自然珍藏 DK 图鉴丛书

野花

地中海沿岸地区500多种野花的彩色图鉴

中国友谊出版公司

自 然 珍 藏 图 鉴 丛 书

野花

《自然珍藏图鉴丛书》内容翔实、精确，生动地展现了奇妙的自然生态。每册都有栩栩如生的彩色照片和文字简洁、内容丰富的描述，装帧精美，使用方便，犹如包罗万象的自然博物馆，是读者学习、了解各类动物、植物、矿物，以及天文、地理知识的理想读物。

ISBN 978-7-5057-2210-1

9 787505 722101 >

定价：49.00元

上架建议：科普　图鉴

公元图书

自然珍藏图鉴丛书

野　花

中国友谊出版公司

A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: DK Handbook: Wild Flowers of The Mediterranean

Copyright © 1995, 2000 Dorling Kindersley Limited, London

Text copyright © 1995, 2000 David Burnie

Chinese Translation © 2008 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou

图书在版编目（CIP）数据

野花/［英］伯尼（Burnie, D.）著；张扬译；王静校译.
—北京：中国友谊出版公司，2008.3
（自然珍藏图鉴丛书）
ISBN 978-7-5057-2210-1
书名原文：Wild Flowers of the Mediterranean

Ⅰ.野… Ⅱ.①伯…②张…③王… Ⅲ.地中海—植物—图集 Ⅳ.Q948.518.6-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第005179号

书名 野花——自然珍藏图鉴丛书
作者 ［英］大卫·伯尼
出版 中国友谊出版公司
发行 中国友谊出版公司
经销 新华书店 / 外文书店
制作 ◆ 广州公元传播有限公司
印刷 中华商务联合印刷（广东）有限公司
规格 889 × 1194毫米 32开本 10印张
版次 2008年3月第1版第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5057-2210-1
定价 49.00元

合同登记号：图字19-2007-004 版权所有，侵权必究

若有印装质量问题，请致电020-38865309联系调换。

自然珍藏图鉴丛书

野　花

［英］大卫·伯尼　著

中国友谊出版公司

目 录

前言 6

地中海植物 6

如何使用本书 9

植物的生命周期 10

植物的形态 12

生长习性 14

叶的类型 15

花的类型 16

果实和种子 18

生长环境 20

发现和观察 24

鉴别指引 25

松柏纲及其近亲植物 34

柏科 34

麻黄科 35

双子叶植物 36

壳斗科 36

桑科 36

荨麻科 37

檀香科 38

马兜铃科 39

大花草科 41

蓼科 42

藜科 43

苋科 44

紫茉莉科 45

商陆科 46

番杏科 47

马齿苋科 47

石竹科 48

毛茛科 54

芍药科 62

小檗科 63

罂粟科 64

白花菜科 69

十字花科 70

木犀草科 78

景天科 79

海桐花科 80

蔷薇科 81

豆科 83

酢浆草科 120

牻牛儿苗科 121

蒺藜科 123

亚麻科 124

大戟科 126

芸香科 132

旋花科 132

楝科 133

远志科 133

漆树科 134

凤仙花科 135

黄杨科　136
鼠李科　136
锦葵科　137
瑞香科　143
藤黄科　145
半日花科　146
柽柳科　152
瓣鳞花科　152
葫芦科　153
仙人掌科　154
千屈菜科　154
桃金娘科　155
石榴科　156
柳叶菜科　156
伞形科　157
杜鹃花科　165
报春花科　168
白花丹科　171
安息香科　172
木犀科　173
龙胆科　174
夹竹桃科　175
萝藦科　176
茜草科　177
旋花科　178
紫草科　181
马鞭草科　189
唇形科　190
茄科　203
玄参科　206
球花科　216
爵床科　217
列当科　218
车前草科　219
忍冬科　221
败酱科　223
川续断科　224
桔梗科　225
菊科　228

❋

单子叶植物　255

眼子菜科　255
百合科　256
龙舌兰科　273
水仙科　273
薯蓣科　277
鸢尾科　278
禾本科　283
天南星科　288
兰科　290

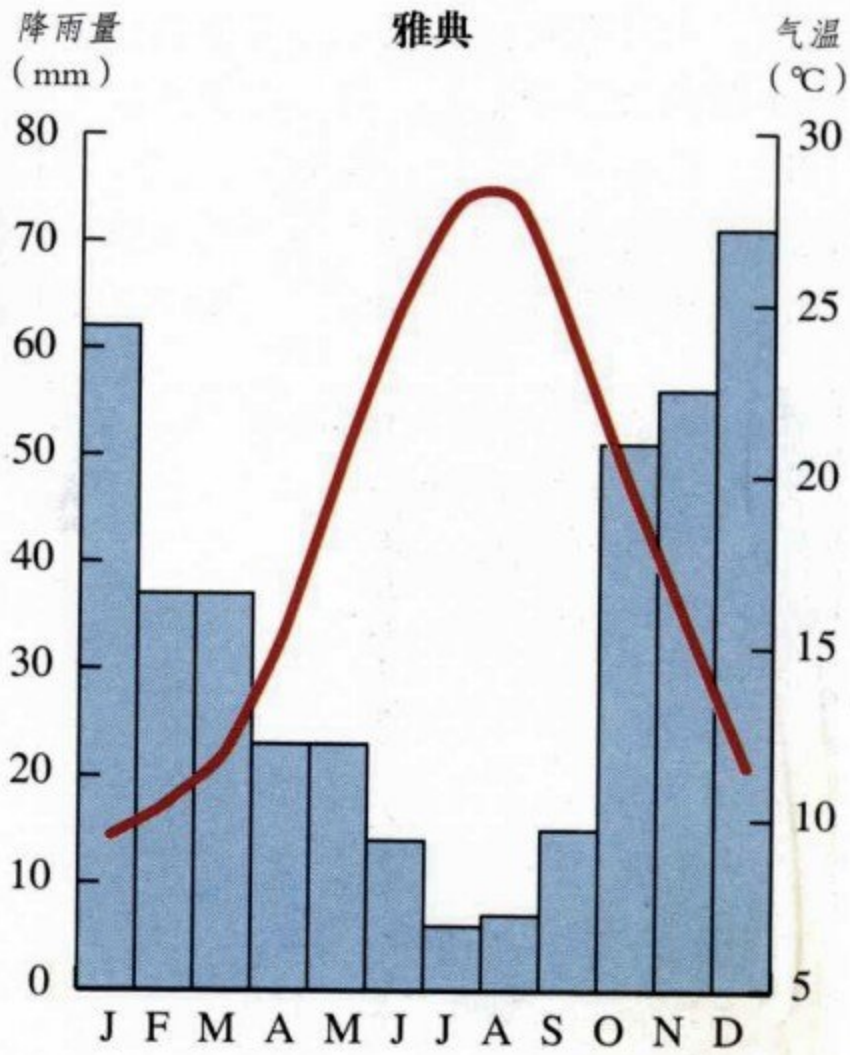
❋

术语表　308
索引　309

地中海植物

欧洲地中海地区有着非常丰富的植物资源，大概有超过1万种的植物。它们中绝大多数物种都是本地生长的，但也有相当数量的外来物种——多数来自遥远的南非和北美。本书介绍了生于地中海的绝大多数草本、灌木和一些具有典型地中海植被特征的小型植物。

地中海是一个季节性气候变化极其显著的地区；冬天气候潮湿温润，极少有霜；夏天炎热干燥，很少降雨。许多植物都是在较冷的季节生长，在雨水充足的春天开花。而在干热的夏天，绝大多数植物处于休眠状态，甚至死亡。土地越干燥，人们能看到的绚丽的花朵就越少。



气候的年周期▷

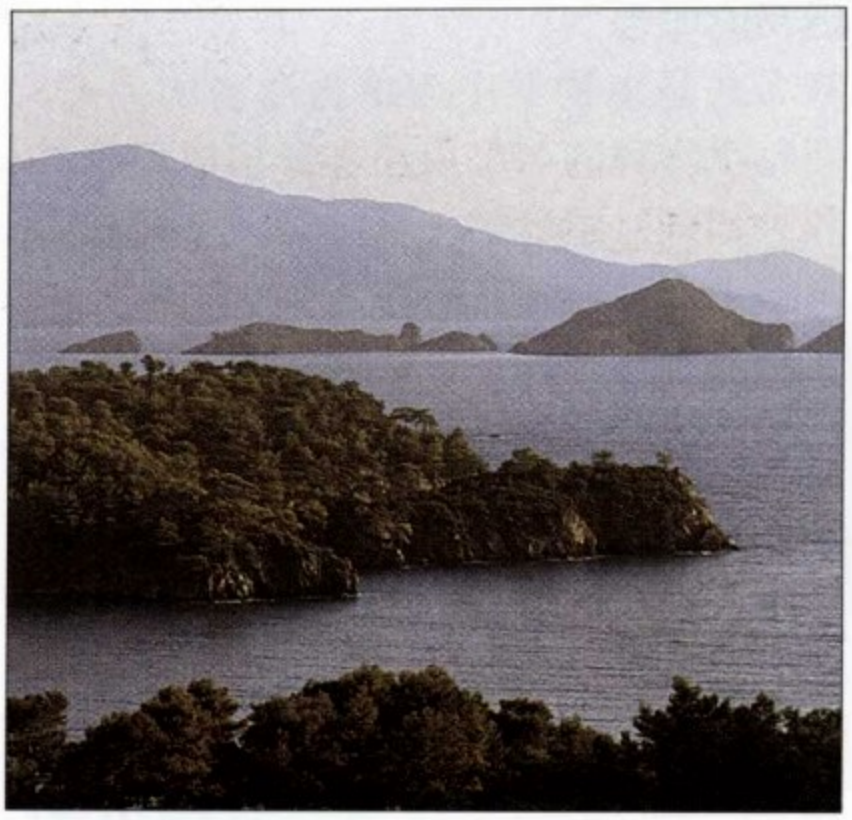
雅典具有典型的地中海气候，夏季干燥，冬季湿润。（红线代表气温变化，蓝色代表降雨量变化）

▽地中海地区

橄榄色的地方涵盖了地中海地区的大致范围。

过去的植物景观

大约5000年以前，地中海的大部分地区都被茂密的针叶树和阔叶树所覆盖。海边长满了松树和橡树，甚至有些海岛因树木繁茂，以致整个都被植物所“淹没”。然而，随着人口和人类活动的增多，这里的景观也逐渐被改变了。由于人类对木材和木炭需求，大片森林被砍伐；过度放牧使稚嫩的小树苗被山羊啃光，树木的新旧更替被切断。这样年复一年，原有的天然植物只能幸存于悬崖峭壁这些人类活动极少的地方。人类活动在一定程度上还影响了植物种群的生长和分布，有些植物存活下来，而有些则受到了限制。



△郁郁葱葱的海岸

土耳其海岸的景观。地中海地区的很多地方曾经都有类似的景观。

◁火灾的影响

火灾通常切断森林的再生。西嘉山坡上至今仍留有5年前的火灾痕迹。

▽绚丽多彩的季节

在希腊科孚岛的田野上，绚丽多彩的花海像美丽的地毯装饰着大地。这一美景应归功于人类对土地的改造。

今天地中海的有花植物

对于野花的狂热爱好者来说，地中海植被的改变并不完全是一件坏事，因为在地中海沿岸一带的马基群落和加里哥宇群落中，许多有趣的开花植物都可以在这里见到——这里的生态环境，可称得上人类改造自然的成功典范。而在橄榄树林或其他耕地里，同样也招徕了许多植物来此“定居”——这也是该地区普遍采取机耕作和不使用除草剂的原因。如今的地中海，甚至在路边也生长着很多植物。路把土地分割开来，可以有效地阻止火灾的蔓延，并为兰科植物提供了理想的生长条件。

植物的命名

双名法是植物学中为植物命名的标准，即每个物种的名字由两部分构成：属名和种加词。学名第一部分是某一植物的属名，通常包括几种相近物种；学名第二部分是种加词，它可确定本属中某一物种。物种的学名是独一无二的。有时几个相近的物种的种加词会相同，比如木本苜蓿（*Medicago arborea*）和裂叶花葵（*Lavatera arborea*）。双名命名系统由18世纪瑞典著名的分类学大师林奈提出。

植物王国

所有的植物都可以利用太阳光的能量进行光合作用，维持自己的生命。在25万多种植物中，显花植物（又称被子植物）组成了种类最多、分布最广的一个类群。显花植物又可以分为两大类：单子叶植物和双子叶植物。本书列举的植物中，除了4种分别属于松柏纲和它们的近亲——裸子植物外，其他的均为被子植物。

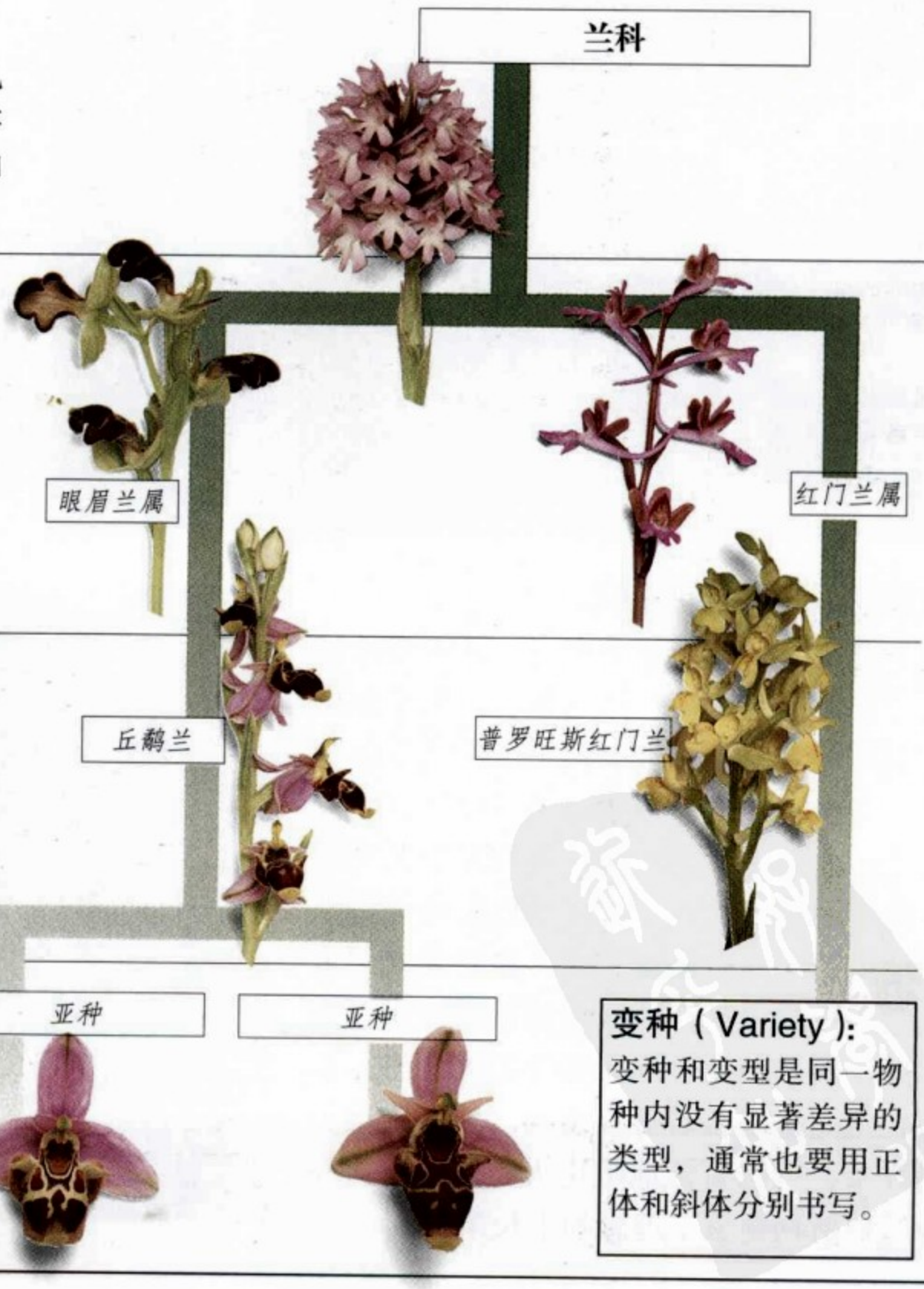
植物分类系谱

科（Family）：
一个科包含了一个或者几个相近的属。科的名字要用正体字书写，例如“Orchidaceae”（兰科）。

属（Genus）：
一个属包含了一个或者几个相近的种。属的名字通常要写成斜体，例如“*Ophrys*”（眼眉兰属），“*Orchis*”（红门兰属）。

种（Species）：
每个单个的个体就是一个种，具有相似的形态特征。种的名字也要用斜体书写，例如“*Ophrys scolopax*”（丘鹬兰）。

亚种（Subspecies）：
亚种是在种内有显著差异的类型。亚种的分类单位要用正体书写，而亚种名则要用斜体书写，例如“subsp. *apiformis*”（亚种大黄蜂飞蛾）。



变种（Variety）：
变种和变型是同一物种内没有显著差异的类型，通常也要用正体和斜体分别书写。

如何使用本书

本书所列举的植物分为三大类型：第一类是松柏纲和它们的近亲；第二类是双子叶植物；第三类为单子叶植物。这三大类植物又可以划分为不同的科，每一个科都会在标题上加以介绍。物种的编排顺序是按照双命名法来编排的。每个条目都通过植物的俗名来介绍，如果这个种的俗名不常用，则使用它的学名。许多地中海植物在最早被发现的国家都有自己的俗名，但它们在其他国家可能没有沿用这一俗名。

植物的生命周期

典型显花植物的生命周期可以划分为几个阶段，如图中所示。显花植物的生命周期通常包括有性生殖阶段。在这个阶段，雄性配子和雌性配子通过授粉生成合子，最后形成种子（即成熟的胚珠）。每个种子实际上就是一个未成熟的植物或者胚胎，种子发芽后，就开始了生长发育、开花和生产种子的周期性活动。许多显花植物也可以进行无性生殖，即不通过授粉也可以产生后代。亲本植物可以发育成特殊的状态，比如匍匐茎和鳞茎，最终也可以发育成新的植株。

种子传播

通常情况下，新生的植物如果在距离亲本植物较远的地方扎根的话，就可以获得更多的生存机会，从而促进种族的繁衍传播。种子传播的主要方式，可参见第19页。

种子萌芽

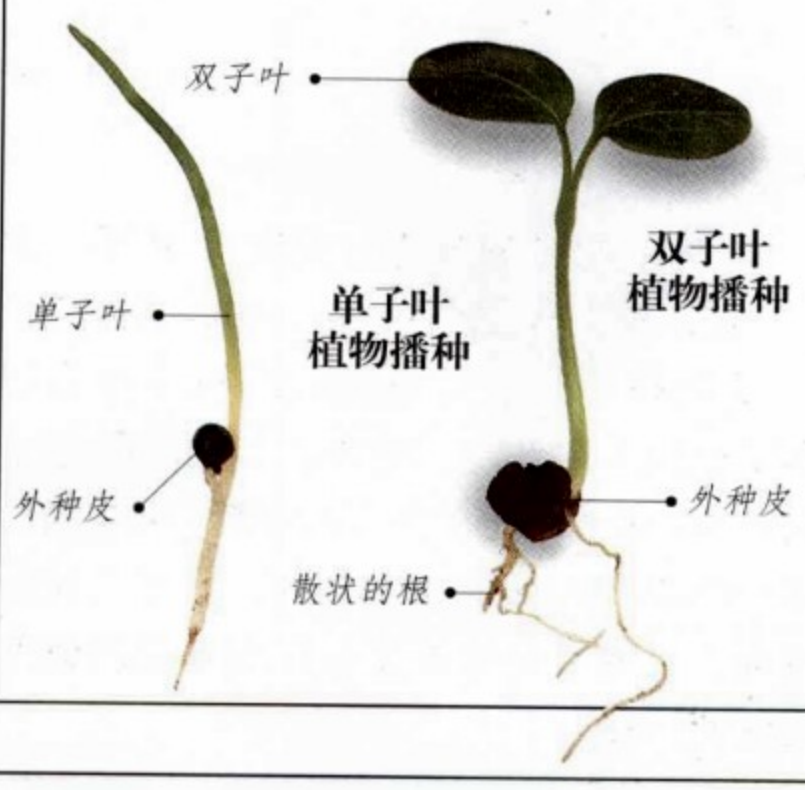
尽管许多植物都会生产数量惊人的种子，但只有很小一部分能够发芽，而且仅相当少的个体能最终发育为成熟的个体。

种子形成

植物一旦开花，它的营养和能量就被用于种子的繁殖。种子一般包含在果实里面，一个果实有一个或者多个种子。种子的数量越多，它的体积就会越小。

单子叶和双子叶

单子叶植物是指具有一个子叶的显花植物，而双子叶植物则具有两个子叶。所有的显花植物都可以划分到这两大类中。



生长发育

植物可以利用太阳光的能量，把水和二氧化碳两种原料合成自身生长所需要的营养，这个过程叫做“光合作用”，一般在植物的叶中发生。在生命周期的早期阶段，植物以消耗储存在种子中的营养为主；后期，植物以消耗自己合成的营养为主。这一时期，植物的叶会快速生长和发育成熟，以便获取到更充足的阳光；与此同时，它的根也呈散状生长，以尽可能地吸收土壤中的水分。植物的根不但可以吸收土壤中的水分，还可以吸收一些水溶性的矿物质。

植物生命周期的长短

不同物种的生命周期差异极大，短至几个月，长可达几年甚至更长。一年生植物，比如罂粟科植物虞美人，在一个生长季节就可以完成一次生命周期。一些一年生的植物，它们的生长季节可以从春季持续到夏季；而其他一年生的植物，也即“冬季一年生”植物，它们的生长季节是从秋季持续到第二年的春季。两年生的植物，比如深波毛蕊花，则需要两个生长季节：在第一个生长季节中，它储备生长必需的营养物质，然后在第二个生长季节中，开花结果，直到枯萎死亡。生命周期超过两年的植物叫做“多年生植物”。其中多年生草本植物，例如大茴香，每当过了生长季节，枝叶就开始枯萎，树干不再生长；而多年生木本植物，它们的树干每年都会持续生长。

开花

有些植物在整个生命周期中只开一次花，然后就枯萎凋零；有些则在开花后仍然活着，并且在它的整个生命过程中可以多次开花。这种差异可以衡量植物的生命周期的长短，而且多年生植物开花一般具有年周期性。不过，龙舌兰比较特别，它通常是受光照日周期长短的改变而促使开花。

植物的形态

显花植物可以明显地划分为两个部分，即地上部分的枝干系统和地下的根系。枝干系统主要由茎组成，上承叶、花和芽，下接根部。木本植物中，茎含有一种被称为“木质素”的物质，可强化茎部，增强其硬度和抗性。根部把植物牢牢地固定在土壤中，并通过根毛吸收水分和矿物质。

植物的结构

花葵属于锦葵科植物（见第137—142页），具有典型的半木质显花植物特征。它有网状脉叶片和分散的根系，这些都是双子叶植物的典型特征。

球茎和鳞茎

球茎和鳞茎是地中海植物最常见的两类营养储存器官。它们的共同特征是短而肥大，均为地下茎。鳞茎由变态叶组成，叶呈肉质或膜质；而球茎则是通过储存大量的淀粉后沉积形成的。

花

花是植物进行繁殖的器官。其最外一轮叶状构造为“花萼”，保护花芽。萼内的另一轮生体叫“花冠”，由花瓣组成。在其结构中心，有产生雌雄配子细胞的器官。雄性生殖器官称“雄蕊”，顶端有花粉囊，可生成花粉。雌性生殖器官称“雌蕊”，由心皮边缘向内卷曲愈合发育而成，上端为柱头，中央为花柱，下部膨大部分为子房。每个心皮都有产生雌性配子细胞的子房。

叶

植物的叶一般由叶片以及和叶片相连的叶柄构成。叶片的叶脉，分网状脉（在整个叶片上散生）和平行脉（和主轴平行）两种。叶片通常为绿色，因为其中含有叶绿素，它可以吸收太阳光中的能量。叶子具有特殊的排列方式，植物学家可据此对植物进行分类。

果实和种子

果实是包含了一个或者多个种子的生物结构。果实是由植物的子房发育而成的，它不但可以保护种子，在很多时候还有助于种子的传播。不同植物的果实差异极大，所以果实的形状也是鉴定植物的另外一个依据。松柏科和它的近亲植物不能通过子房产生种子，所以严格来说，它们是不能产生果实的。不过，有些松柏科的植物，比如刺柏属植物可以产生浆果状球果。它们的“果肉”只是种子的副产物，而不是子房发育而成的。

生长习性

生长习性指的是植物的全部形态特征和生命周期特点。本章描述了地中海植物常见的形态特征。在鉴定一种植物时，要铭记的一点是，植物的生长形态具有高度的多样性，并且受局部环境的影响很大，如光线、风向和周围植物的竞争等。一年生的植物通常具有绿色的较为柔韧的茎部，多生长在较少被干扰的土地上。多年生的植物一般具有木质的茎部，而且植株也会更大。

无茎植物

叶柄和花梗在地面或地面附近开始生长，而它真正的茎却隐藏在地下。

丛生植物

植物的茎呈辐射状分散生长，形成簇状。没有明显的主干或主茎。

伸展植物

茎从根部的着地点伸展开来，先横向生长，然后才向上生长。

蔓延植物

茎细长柔软，沿着地面蔓延生长或沿着一个斜面垂落。

攀援植物

茎只能依靠周围的植物或者物体支持生长。

匍匐植物

茎质地柔软，平卧在地面生长，往往在节处有不定根。

直立植物

茎部明显地垂直于地面，不需要外部的支持。

灌木丛

小型或者中型的木质植物，一般有多个茎。

树

大型的木质植物，具有明显的树干，并且在地面上有分枝。

叶的类型

叶序、叶片大小和形状等都是鉴别植物的关键特征，尤其当一种植物的花的特征不明显的时候，叶的特征就会显得更为重要。一般情况下，绝大多数植物都只要一种叶序。相比之下，分布在茎的不同位置的叶片，其大小和形状会有很大的差异。叶片的一些表面特征，比如绒毛和叶脉等都有助于植物的鉴定。

叶序

叶片按照一定的排列规律在茎上生长，称为“叶序”。具有对生叶序的植物在每个节点上都有两片叶；互生叶序植物则只有一片叶；轮生叶序植物，在每节生三叶或三叶以上。

对生

互生

轮生

单叶

单叶有很多形态特征，但都不深裂或者形成小叶：即在一个叶柄上生有一个叶片。单叶的叶缘有的为全缘，有的为锯齿状，还有一些呈波状或有缺刻。

线形

披针状全缘

匙形状全缘

球状全缘

箭头状

椭圆形锯齿状

心脏形缺刻

三角形圆锯齿状

裂叶和复叶

裂叶是指一片叶深裂成几个部分或者形成几个小叶。复叶是在一个叶柄上生有多个小叶，这些小叶本身也可能是独立分离的。

深裂

羽状裂叶

掌状裂叶

三回复叶

掌状复叶

末端有卷须的羽状复叶

二回羽状复叶

单子叶植物的叶

单子叶植物的叶一般为典型的线条状，叶脉和叶轴平行伸展。叶缘通常无齿，有的为波状或者带钩。

典型的单子叶植物叶片

心脏形的单子叶植物叶片

三角形的单子叶植物叶片

花的类型

在漫长的进化过程中，花儿形态各异，种类变化万千。虫媒传粉的花一般具有鲜艳亮丽的花被和浓郁的芳香，来吸引特定的昆虫帮助传粉。相比之下，风媒传粉的花一般较小，而且颜色单调。部分花为单生，大多数花以一定的顺序成簇排列在花枝上，这被称之为“花序”。

花序的类型

单生花

花轴的顶端只生长一朵花。

穗状花序

无限花序的一种，花轴直立，着生许多无柄小花。

总状花序

花轴上的有柄小花自下而上呈螺旋形排列。各个花柄的长度可能相等，也可能不相等。

聚伞花序

一种有分枝的花序，每个分枝顶端是一朵花。这些分枝有时以对称形式排列的。

伞状花序

花在花轴上生出，在其顶端形成伞状。

伞房花序

着生在花轴上的花，花柄长短不等，下部的花柄较长，越向顶端花柄越短，整个花序的花几乎排列在一个平面上。

圆锥花序

一种花轴重复分枝的花序，每个分枝上都长有花。

头状花序

无限花序的一种。花轴极短、膨大成扁形，基部的苞叶密集成总苞。开花顺序由外向内。

花朵形状

规则的花朵

规则的花朵，也叫做“辐射对称花”，花的各部分围绕花朵中心对称排列，它们拥有不止一个水平对称面。规则的花朵是许多地中海双子叶植物的一个重要的特征，比如石竹科、半日花科、锦葵和旋花科的植物都具有规则的花朵。另外，罂粟科和紫禾本科植物的许多成员也具有这种特征。菊科植物的外形看起来也具有规则的花朵的特征，但实际上，它们的每朵花都具有许多小花形成的头状花序。

四裂花（罂粟科）

五裂花（石竹科）

多裂花（松叶菊科）

不规则的花朵

不规则的花朵，也叫做“两侧对称花”，花的各部分沿着一条中线两侧对称分布，它们只拥有一个水平对称面。许多双子叶植物也具有不规则的花朵，比如豆科、唇形科和玄参科植物，这些植物几乎都是靠虫媒传粉的。地中海生长着许多这种令人痴迷的不规则的花朵，它们中绝大多数都属于马兜铃科的家族成员。

不规则的花朵（豆科）

不规则的花朵（马兜铃科）

不规则的花朵（唇形科）

单子叶植物的花

单子叶植物和双子叶植物的花在很多方面都有差别，最为明显的是花瓣的数量。单子叶植物的萼片和花瓣经常粘合在一起，不能区分，因此常一起称之为“被片”。单子叶植物中的百合科植物具有典型的规则花朵，而兰科则具有明显的不规则的花朵。有些兰花善于模仿雌性昆虫的形态，这让许多雄性昆虫上当受骗前来交配，花粉因此得以传播。

规则的花朵（鸢尾科）

规则的花朵（鸢尾科）

规则的花朵（兰科）

规则的花朵（百合科）

果实和种子

果实是指植物的成熟子房和子房所包被的种子。在果实成熟的时候，果汁通常都很充足；但也有许多果实的果皮呈革质或木质，它们相对比较干燥。裂果成熟时会自行开裂，释放出种子；而闭果则不开裂。

瘦果

瘦果是最常见的一类闭果，果皮革质或者木质，内含有一粒种子。许多瘦果都有延伸物（如羽状伞、钩等等），这些都有利于种子的传播。

荚果

荚果是豆科植物特有的一种干果，它由一个心皮（一室）发育成的果实，果实成熟时沿背缝线（心皮中肋）和腹缝线（心皮边缘）开裂成两片果皮，将1粒或多粒种子散布于外。

节荚果

节荚果外形像荚果，成熟后一节节横裂成数段，每节含有1粒种子。果实经常会发生不均衡性收缩，使果皮爆裂，而种子通常会停留在包裹它的果皮中。豆科和罂粟科植物通常具有这种类型的果实。

短角果和长角果

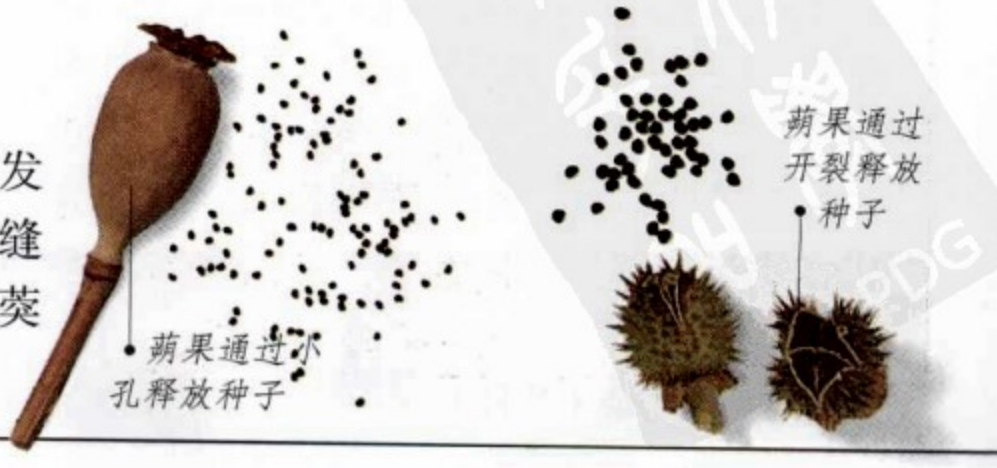
短角果很短，长和宽几乎相等。果实成熟时，沿着中间部分裂开。长角果成熟时也有类似特征，只是较长。大部分罂粟科植物都属于这种果实。

蒴果

干果的一种，由两个以上的心皮构成，内含许多种子，成熟后裂开，蒴果具有多种裂开方式以释放种子。包括罂粟科在内的很多种植物的果实都属于蒴果。

蒴荚

蒴荚是裂果的一种，由离心皮的单雌蕊发育而成的果实，果实成熟时，仅沿一个缝线裂开。长春花科的植物具有典型的蒴荚果，毛茛科的植物也会形成这类果实。



坚果

坚果是一种干果，果皮坚硬、木质化，内含有一粒种子。许多树都会形成坚果，也有一些植物会形成小型坚果。

坚果和壳斗

裂果

干果的一种，果熟时果皮自行裂开。其中双悬果的两个心皮各含一粒种子。成熟时各心皮沿中轴分开，小果不开裂。伞形科植物的果实大多属于裂果。

双悬果

裂果

浆果

浆果是一种柔软多汁的肉质果实，里面有很多种子。鲜美的果肉吸引动物来采食，有助于种子的传播。很多植物都可以形成浆果，包括葫芦科和杜鹃花科的许多植物。核果的特征和浆果很相似，但是核果的果皮比较硬。橄榄树的果实就是典型的核果。

成熟中的浆果

成熟的浆果

种子的传播

果实本身的机械力量传播

果实在成熟的时候会形成很大的张力，这种张力使果皮突然爆裂开来，将种子弹到远处。喷瓜的果实落地的时候，就会通过爆裂把种子弹射出去。

喷瓜的横截面

荚果释放种子

爆裂的葫果

动物传播

动物传播种子的方式有很多种。有些植物的果实带钩，可以附在动物的毛皮上。也有些植物的种子包披着具有甜味的物质，吸引昆虫帮助传播。有些肉质果实被动物吃下去以后，种子会随着动物的粪便排出体外而传播。

带刺的果实

带钩的小坚果

风力和水力传播

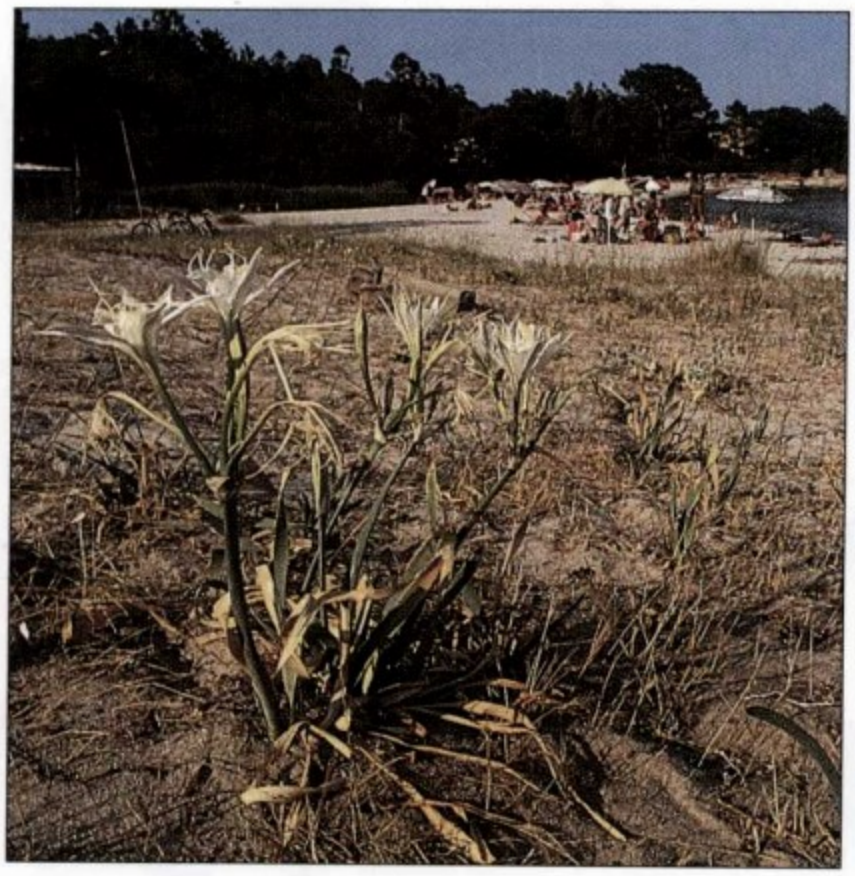
长于开阔地带的植物，很多都靠风力传播种子，比如菊科的许多成员。它们的果实都具有毛、翅等附属物。果实成熟时，种子就会随风飘扬。水力传播是沿海地带生长的植物常用的传播方式，其果实不仅能漂浮在水面上，还能抵抗海水的侵蚀。

具有毛的果实

种子随风传播

生长环境

在漫长的进化过程中，所有的植物都要适应其特定的生活环境才能得以生存。比如，一些植物可以忍受高盐、干燥和多风的环境，有些却只能生活在阴凉潮湿的地方生长。不同的生活栖息地有着不同的气候条件，生活在这里的植物可以发展、形成自己的“生态王国”。本节将着重介绍分布在地中海地区的各种植物的生长环境，以及在这种环境下生长的植物。



海滩

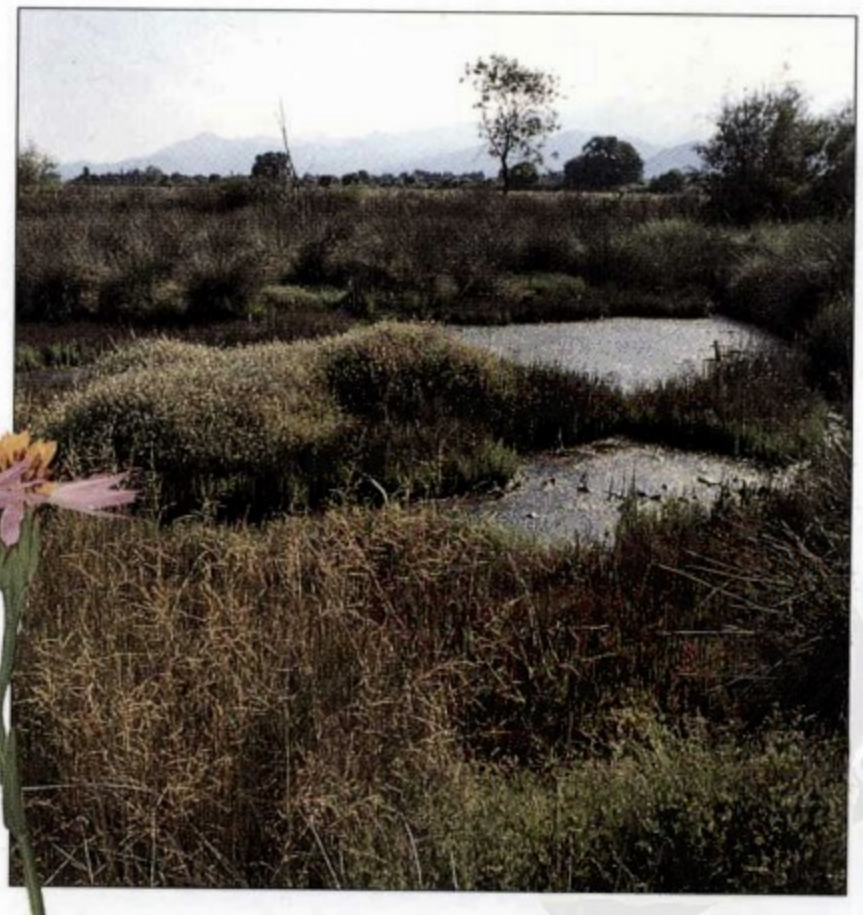
在人类活动较为频繁的海滩上，水仙花由于太引人注目而常被采摘。

沙质海滩和多石海滩

海边的沙子和石头形成了两大类的生长环境：一类是持续地在改变；另外一类则是异常的稳定。地中海地区的潮汐比较小，所以许多植物都能生长于靠近海水的沙质海滩上。比如海芝麻菜和海苜蓿。另外一种分布广泛的植物是滨旋花，一种具有革质叶的蔓生植物，并且生有艳丽的漏斗状花朵。在海岸多石的地区，还生长着一些木质或者木质化底部的植物。海石南一般生长在盐渍的岩礁上，对盐具有抵抗性。而在距离海边较远的地区生长的植物，则明显缺乏对盐的抵抗性。

盐沼泽地

与沙质海滩和多石海滩相比，盐沼泽地只生长了极少数的显花植物，这些植物可以忍受高盐环境而茁壮成长。盐角草通常长在水边，生有古怪的肉质茎。在高原地区保留下来的物种有碱菀等。在远离大海的平坦干旱的内陆，经常可以看到芦竹，这种草本植物高耸直立，常作为防风林被栽植。



春天的盐沼泽

地里长满了成束的盐角草。夏末，盐角草会变成红色。

海紫苑

兰贵人

松树▷

在西部地区，伞状的石松形成了广阔的森林，它们的种子可供食用。开阔的松树林为许多兰花的生长提供了环境，比如左图的兰贵人。

早期生长▽

每到3月，仙客来的花朵就会为阔叶林增加一缕春色。

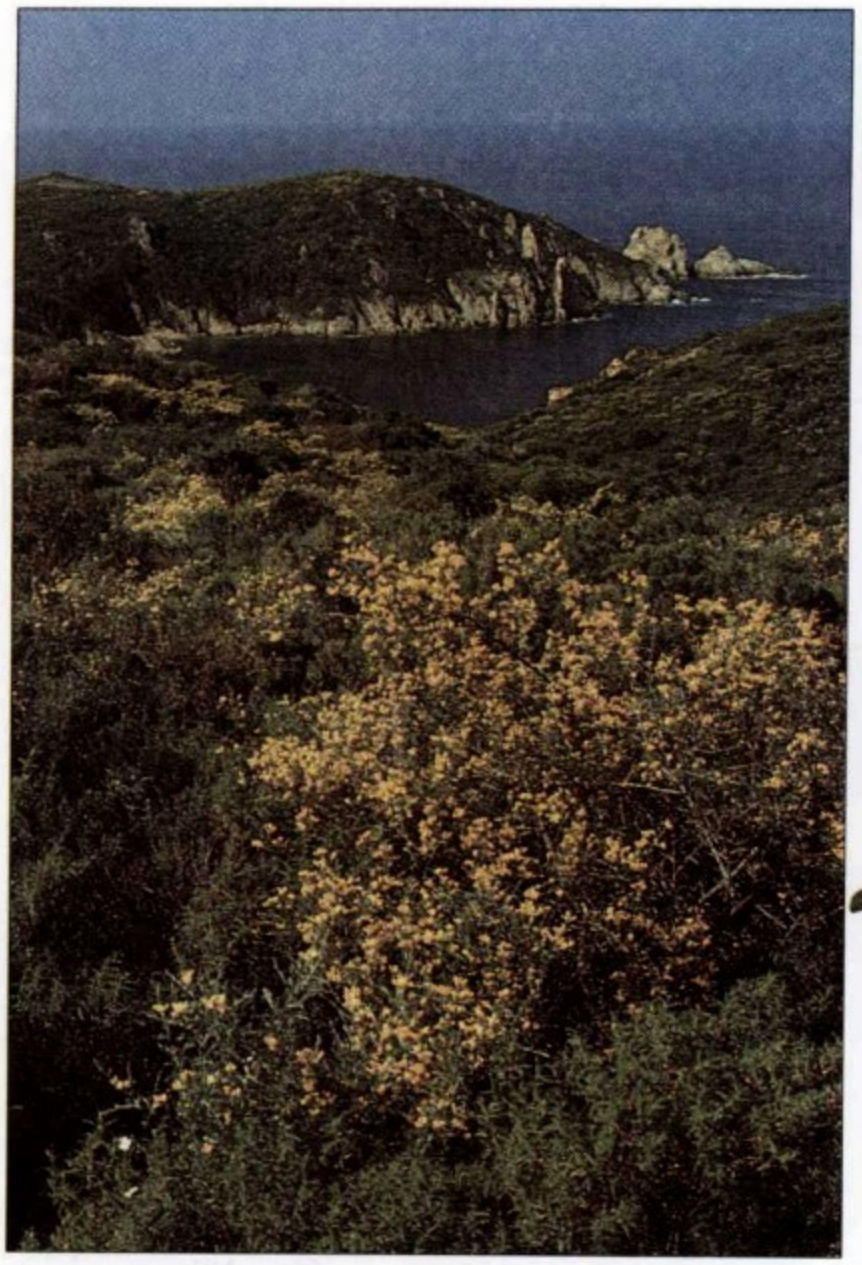
松柏林

在地中海的松柏林中，树木占据了大部分空间，但在森林的地表，还生长着很多其他的植物。很多灌木植物都生活在这里，比如半日花科的水犀花，还有一些豆科植物。地中海的松树林为兰花的生长提供了绝好的环境，因为它们喜欢生于松针覆盖的地面上，兰贵人和蜂兰就是松树林中的“常客”。这里还生长着一种奇怪的紫色鸟巢兰，植株高达80cm，但绿叶很少。

阔叶林

在低海拔地区，地中海的阔叶林主要由常青树组成，比如圣栎树。树荫之下通常生长着茂密的灌木丛，具体的品种由土壤类型决定，但像黄杨和桃金娘这两个典型的种是不可或缺的。在茂密的森林里，假叶树比较常见；大约在海拔500m处，一年生落叶型的树木比较常见，还会看到菟葵；而每当春天来临的时候，樱禾本科的植物会为这里涂上一缕亮丽的颜色。

菟葵



海边的马基群落

多刺金雀花长着墨绿色的叶和金黄色的花朵，形成强烈的反差。

马基群落

马基群落和加里哥宇群落是地中海植物的典型代表。它们都是在砍伐、放牧或放火烧林等人为活动破坏森林之后形成的景观，这些群落妨碍了森林的再生。

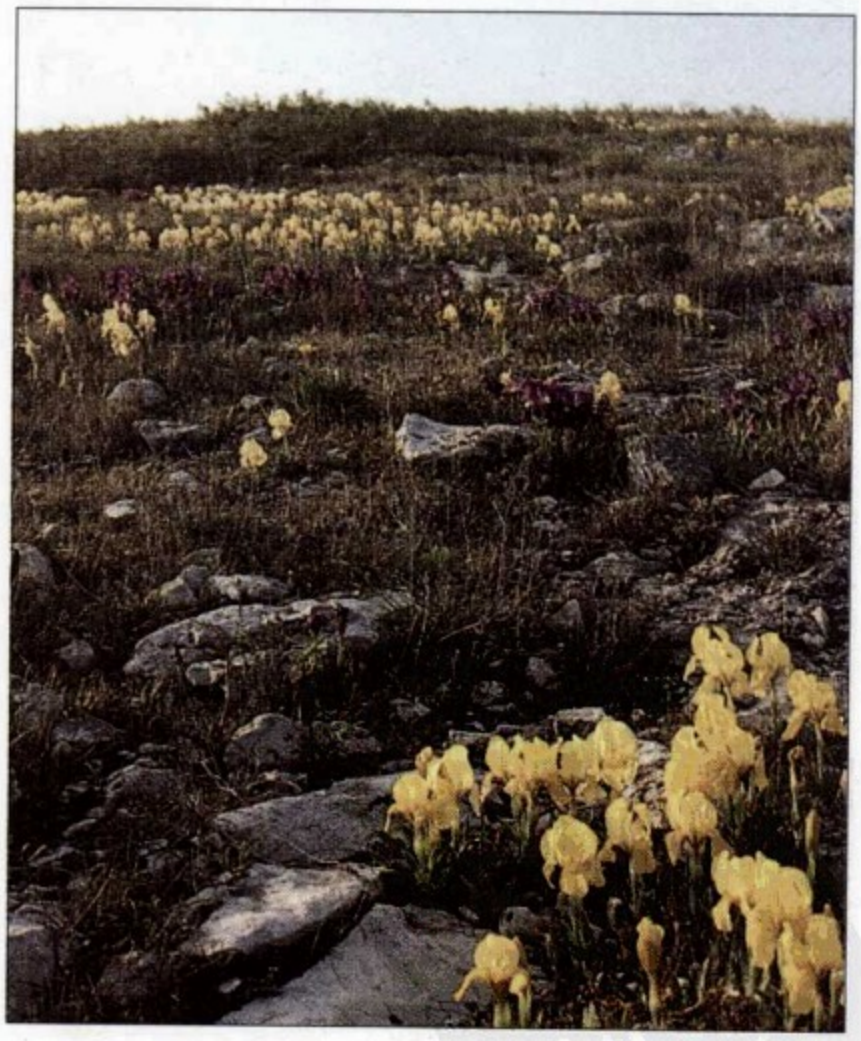
桃金娘

在马基群落中，最常见的植物是常青的灌木丛和类似灌木的树。这些植物高度可达5m，像厚厚的地毯覆盖着整个山坡，其中比较常见的植物是草莓树和桃金娘。从远处看，马基群岛常令许多花草爱好者觉得非常吸引。

岩石和加里哥宇群落

加里哥宇群落是典型的开阔石地，以矮小的灌木丛为主，通常植株低于50cm。在炎热的夏季，群落植物贫瘠，石头裸露出棕褐色。但经过秋冬的雨水滋润，到了春天，这里就变成了植物学家的天堂，同样也吸引了不少放牧者——这里多年生植物也发展出特殊的机制来保护自己，比如麝香草属的植物和半日花科植物含有味道极差的油类物质；许多灌木长有带刺的茎。相比之下，加里哥宇群落要比马基群落更容易接近。

松漏芦



加里哥宇群落的花

两种颜色的黄花矮鸢尾生于山坡的石灰石上。

草地和路边

整个地中海地区的草地和路边，都可以发现很多野花爱好者感兴趣的植物，尤其在春天，物种尤为丰富。葡萄风信子和花葱，以及许多草本豆科植物中的成员，都是很常见的物种。草地上，兰花的生长很茂盛，其中比较出名的包括巨兰和舌兰。在一些废弃的荒地上，也生长了一些独特的花，比如毛蕊花和牛蒡。

春季克利特岛一隅

克利特岛的草地布满了野花。在岛的南部，春天会来得更早一些，在3—5月，这里绝大多数的低地植物都会有一个短暂的开花期。而在海拔较高的地区，花期则会延迟。

耕地

在地中海地区，农业有着相当悠久的历史。不过，这里的石头地并不适合高密度的耕种，因此，与北欧的许多地区相比，这里的野生植物得到了更好的保护。春天，橄榄树林里盛开着遍地的罂粟和银莲花，显得五彩缤纷。原生态的土地为剑兰和百慕大毛茛提供了优越的生长环境。除了一些令人厌恶的野草，耕地还生长了很多富有吸引力的植物。

橄榄树林

罂粟花在希腊的橄榄树林中竞相绽放，这样的景色在地中海地区非常常见。

南斯拉夫剑兰

发现和观察

对于野花爱好者来说，发现一种新的植物永远是一件激动人心的事情，而记录这些发现更是一种美妙的享受。既可用笔记本详细记录下植物的生长位置、花的结构和大小，也可用摄像机拍摄植物生长的天然状态。压制叶和花的标本，可以帮我们确定一些比较难分辨的物种。在鉴别物种的时候，要时刻注意一些植物的细微区别。

摇曳的茎

鹳嘴牻牛儿苗在风中摇曳，使用快门可以防止图片不清晰。

应准备的工具

手持透镜是研究花、叶精细结构的常用工具。透镜结构简单，携带方便。纸质信封是储藏果实和种子的最好工具，因为它的渗水性要比塑料袋好很多，很少会造成植物腐烂。对于拍摄植物图片来说，35mm的单反摄像机是最理想的工具。若想获得清晰的近照，则需要一副三角架。

植物的保护

一些地中海植物，比如野生圣母百合（见图）已经受到国际保护组织——濒危野生动植物物种国际贸易公约（CITES）的法律保护。法律规定，没有经过特殊的允许，把一个物种从一个国家转移到另外一个国家是非法行为。许多植物还受到国家法律的保护，例如，法国就将200多种地中海植物列入了保护范围。

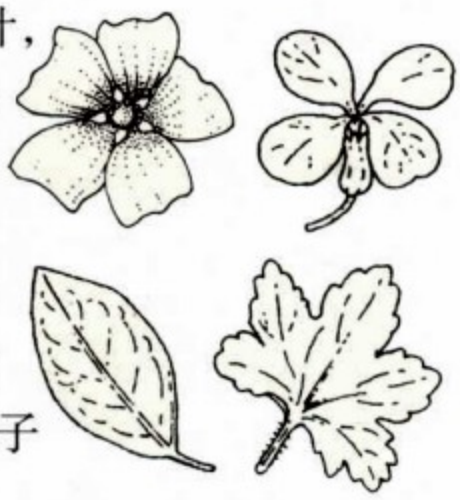
鉴别指引

本章将帮助你鉴定本书中列出的地中海野花的特征。使用本指引时，你需要对花的一些基本构造有一定的了解：首先就是确定这种植物是单子叶植物还是双子叶植物，然后进一步细分，让你在正文中快速找到该植物的具体介绍。

单子叶植物还是双子叶植物?

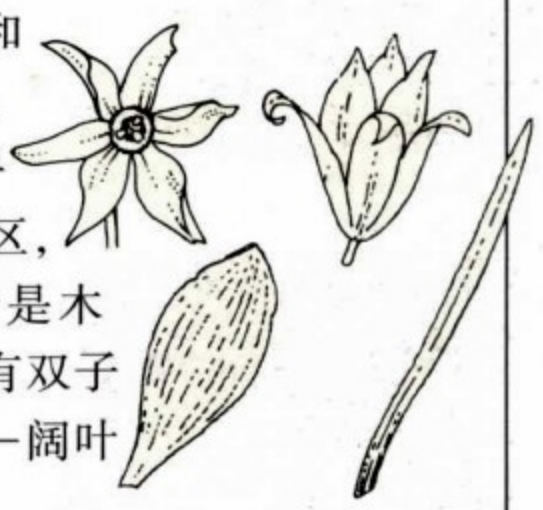
双子叶植物

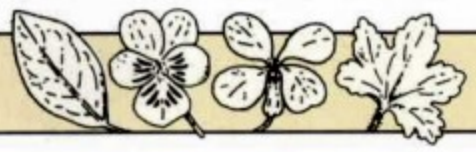
双子叶植物的叶脉通常是网状的，花朵通常为4—5个花瓣排列在一起，有些双子叶植物甚至更多。绝大多数双子叶植物的叶为阔叶或者多裂叶，也有一些为相对狭窄的叶。和多数的单子叶植物不同，它们的茎通常是木质的。几乎所有的地中海植物均为双子叶植物。



单子叶植物

典型的单子叶植物为平行叶脉，叶较狭窄细长。花瓣通常为3或者3的倍数，花瓣和萼片经常粘合在一起。许多单子叶植物是由球茎和鳞茎发育而成的，分枝很少或几乎没有。在这一地区，单子叶植物很少是木质的，有些竟具有双子叶植物的特征——阔叶和网状脉。





双子叶植物

有刺花

- 飞燕草属（第55页）
- 烟堇属（第68页）
- 凤仙花属（第135页）
- 玄参属（第211页）
- 柳穿鱼属（第212页）
- 碱毛茛属（第213页）
- 丝状属（第213页）
- 排草属（第223页）

无刺花

花具花距

见第26—27页

花瓣分离

见第28—29页

花瓣粘合或部分粘合

见第30—31页

丛生花朵

小型花

穗状花序

圆锥花序

或柔荑花序

小型花，形成圆形花簇

伞状花序

雄蕊独立

木本植物

草本植物

木本植物

草本植物

无乳汁植物

乳汁植物

榕属（见第36页）桉树属（见第155页）
金合欢属（见第84页）
黄杨属（见第136页）

刺芹属（见第157页）
小叶红光树属（见第216页）
山萝卜属（见第224—225页）

栎属（见第36页）
长角豆属（见第83页）
黄栌属（见第134页）
黄连木属（见第134—135页）
鼠李属（见第136页）
木犀榄属（见第173页）
菲列木属（见第173页）

荨麻属（见第37页）
墙草属（见第38页）
蓼属（见第42页）
酸模属（见第42页）
盐角草属（见第43页）
苋属（见第44页）
猪毛菜属（见第44页）
商陆属（见第46页）
车前属（见第219—220页）

罗马荨麻属（见第37页）
加那利指甲草属（见第48页）
地榆属（见第82页）
刺芹属（见第157页）
车前草属（见第220页）
苔儿属（见第233页）

大戟属（见第127—131页）

石栎属（见第158页）
针果芹属（见第159页）
香菜属（见第160页）
茴香属（见第160页）
柴胡属（见第161页）
大茴香属（见第162页）
阔翅芹属（见第163页）
毒胡萝卜属（见第164页）

窃衣属（见第164页）
胡萝卜属（见第165页）

丛生花朵

头状花序

雄蕊粘合

屈曲花属（见第75页）
群心菜属（见第76页）

蓟形花

白花属（见第244页）
漏芦属（见第246页）
矢车菊属（见第247—248页）
半毛菊属（见第248页）

苍术属（见第240页）
刺苞菊属（见第240页）
蓝刺头属（见第241页）
飞廉属（见第242页）
母菊属（见第242页）
蓟属（见第243页）
大翅蓟属（见第244—245页）
菜蓟属（见第245页）
水飞蓟属（见第246页）
凤毛菊属（见第249页）
红花属（见第249页）
朝鲜蓟属（见第250页）

矢车菊形花

雏菊形花

紫菀属（见第228页）
雏菊属（见第228页）
大丽菊属（见第231页）
旋覆花属（见第231页）
紫菀属（见第232页）
苍菊属（见第232页）
春黄菊属（见第234页）
果香菊属（见第235页）
茼蒿属（见第237页）
狗舌草属（见第238页）
金盏花属（见第239页）

蒲公英形花

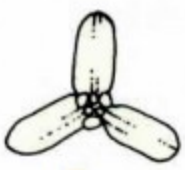
玻璃菊属（见第251页）
菊苣属（见第251页）
猪菊芭属（见第252页）
肋果属（见第252页）
婆罗门参属（见第253页）
春黄菊属（见第254页）
还阳参属（见第254页）
苦荬菜属（见第254页）

无盘状花

蜡菊属（见第229页）
棉毛菊属（见第230页）
神圣亚麻属（见第233页）
春黄菊属（见第234页）
山芫荽属（见第238页）

花瓣分离

3片花瓣



4片花瓣

没有明显花瓣

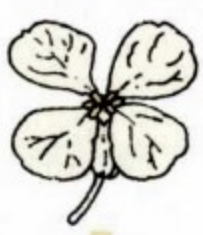
2片花瓣

4片花瓣

没有明显花瓣

雄蕊2

雄蕊6



雄蕊8或以上

豆科植物的花

沙针属（见第38页）
肯尼旋花属（见第132页）

罂粟属（见第64—65页）
海罂粟属（见第66页）
角茴香属（见第67页）

罂粟科
（见第70—77页）

银莲花属（见第56页）
铁筷子属（见第54页）
黑种草属（见第55页）

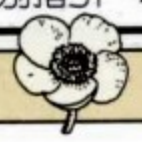
铁线莲属（见第58—59页）

婆婆纳属（见第214页）

山柑属（见第69页）
芸香属（见第132页）
月见草属（见第156页）

豆科植物（见第83—119页）

花瓣分离



5片花瓣

6片和6片以上花瓣

具萼片

萼片粘合或半粘合

萼片分离或完全分离

非豆科植物的花

无萼状总苞，萼片不等

无萼状总苞，萼片相等

具有萼状总苞

叶花属（见第47页）
银莲花属（见第56—58页）
侧金盏花属（见第59页）
无花果状毛茛属（见第61页）
芍药属（见第62—63页）
囊果草属（见第63页）
木犀草属（见第78—79页）
景天属（见第80页）
千屈菜属（见第154页）
仙人掌属（见第154页）
石榴属（见第156页）

半日花科
（见第146—151页）

锦葵科
（见第137—142页）

麦仙翁属（见第49页）
蝇子草属（见第49—50页）
肥皂草属（见第51页）
麦蓝菜属（见第51页）
膜萼花属（见第52页）
石竹类属（见第53页）
石榴属（见第156页）

拟漆姑属（见第48页）
海桐花属（见第60页）
毛茛属（见第60页）
菖蒲毛茛属（见第61页）
木犀草属（见第78页）
芍药属（见第80页）
景天属（见第80页）
蔷薇属（见第81—82页）
酢浆草属（见第120页）
老鹳草属（见第121页）
牻牛儿苗属（见第121—123页）
蒺藜属（见第123页）
亚麻属（见第124—125页）
芸香属（见第132页）
楝属（见第133页）
金丝桃属（见第145页）

瓣鳞花属（见第152页）
香桃木属（见第155页）
接骨木属（见第221页）

花瓣粘合或部分粘合

花具1—2个唇瓣

花冠具有1个唇瓣

花冠具有2个唇瓣

花瓣凹陷，仅在底部粘合

果实为1个浆果

果实为1个小型核果

果实为4个坚果

果实为1个蒴果

马齿苋属（见第47页）
苏合香属（见第172页）

忍冬属（见第222页）

黄芩属（见第192页）
糙苏属（见第193—194页）
野芝麻属（见第195页）
白蔹属（见第195页）
夏枯草属（见第196页）
水苏属（见第196页）
风轮菜属（见第197页）
牛至属（见第197页）
百里香属（见第198页）
迷迭香属（见第199页）
薰衣草属（见第199—200页）
鼠尾草属（见第201—202页）

烟堇属（见第68页）
玄参属（见第208—209页）
金鱼草属（见第210页）
小金鱼草（见第211页）
柳穿鱼属（见第212页）
碱毛茛属（见第213页）
丝状属（见第213页）
陪丽蝇属（见第215页）
齿鳞草属（见第216页）
列当属（见第218页）

远志属（见第133页）
筋骨草属（见第190页）
香科科属（见第190—191页）
老鼠簕属（见第217页）

牡荆属（见第189页）

花瓣粘合或部分粘合

花无唇瓣

花呈喇叭或漏斗形

花有扁平的瓣片

花呈管形或钟形

花冠无花管

花冠有花管

大花草属（见第41页）
马兜铃属（见第39—41页）
脐景天属（见第79页）
泻根属（见第153页）
喷瓜属（见第153页）
彩萼石楠属（见第166页）
石南属（见第166页）
杨梅属（见第167页）
菟丝子属（见第178页）
滇紫草属（见第182页）
蜡花属（见第183页）
蓝蓟属（见第184—185页）
聚合草属（见第185页）
黑茛菪属（见第203页）
烟草属（见第205页）
风铃草属（见第225—256页）
辐花风铃草属（见第226—227页）

石蒜属（见第170页）
琉璃繁缕属（见第170页）
琉璃苣属（见第187页）
茄属（见第204页）
毛蕊花属（见第206—207页）
樱草属（见第168—169页）
钉头果属（见第176页）

叶花属（见第45页）
紫茉莉属（见第45页）
打碗花属（见第179页）
旋花属（见第179—180页）
曼陀罗属（见第205页）

瑞香属（见第143—144页）
柠檬属（见第171—172页）
百金花属（见第174页）
夹竹桃属（见第175页）
长春花属（见第175—176页）
舌喙兰属（见第177页）
白前属（见第177页）
茜草属（见第178页）
天芥菜属（见第181页）
紫草属（见第182—183页）
钝背草属（见第183页）
牛舌草属（见第186—187页）
琉璃草属（见第188页）
马鞭草属（见第189页）
曼陀罗草属（见第204页）
排草属（见第223页）
颠草属（见第224页）

单子叶植物

叶呈心形或箭头形，
或多裂形

花显著

圆锥花序，茎高7m

花无刺

雄蕊3

子房在被片上面，
被片分离

子房在地下，
被片俯在下面

龙舌兰属（见第273页）

菝葜属（见第272页）
薯蓣属（见第277页）
天南星科（见第288—289页）

鸢尾科（见第278—282页）

水仙科
（见第273—277页）

秋水仙属（见第259页）

单子叶植物

叶卵圆形至线形

小型花，不显著

花具有唇瓣或刺

花单生或小簇生

头状花序密实

雄蕊6

子房在被片上面，被片粘合

子房在被片上面，被片分离

兰科（见第290—307页）

波喜荡属（见第255页）

禾本科（见第283—287页）

山麦冬属（见第266—267页）

萱草属（见第256—257页）

日光兰属（见第258页）

无叶花属（见第258页）

顶冰花属（见第259—260页）

郁金香属（见第260—262页）

贝母属（见第263页）

百合属（见第263页）

虎眼万年青属（见第264—265页）

海葱属（见第265页）

绵枣儿属（见第266页）

葱属（见第268—270页）

天门冬属（见第271页）

假叶树属（见第272页）

松柏纲及其近亲植物

柏科（CYPRESS FAMILY）

科 柏科	种 *Juniperus oxycedrus*	命名者 L.

大果刺柏（PRICKLY JUNIPER）

·形态：刺柏属植物均为常青植物，具芳香，雌球果的形状和质地都类似于浆果。大果刺柏为小型灌木或乔木，叶浓密，针状，上表面有两条白色的斑纹。球果和“花”不引人注目；雌雄异株。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：生于加里哥宇群落和马基群落，干燥的松树林；常生长于陡峭的山坡上。

·相似种：欧洲刺柏（*Juniperus communis*），但其叶的上表面只有一条白色的斑纹，球果蓝黑色。

习性 多年生	高度 10m	花期 2—3月

科 柏科	种 *Juniperus phoenicea*	命名者 L.

腓尼基刺柏（PHOENICIAN JUNIPER）

·形态：常绿灌木或乔木，浓密，多分枝。树皮淡棕色，片状。幼株的叶伸展，针状，长达15mm；成熟植株的叶磷状，细小扁平。雌雄同株，雌球果为圆形，类似浆果。球果最初为绿色，到第二年成熟时，转变为浅棕色。

·分布：广泛。

·生长环境：岩石嶙峋的山坡，通常靠近海边。

习性 多年生	高度 8m	花期 2—4月

麻黄科（JOINT PINE FAMILY）

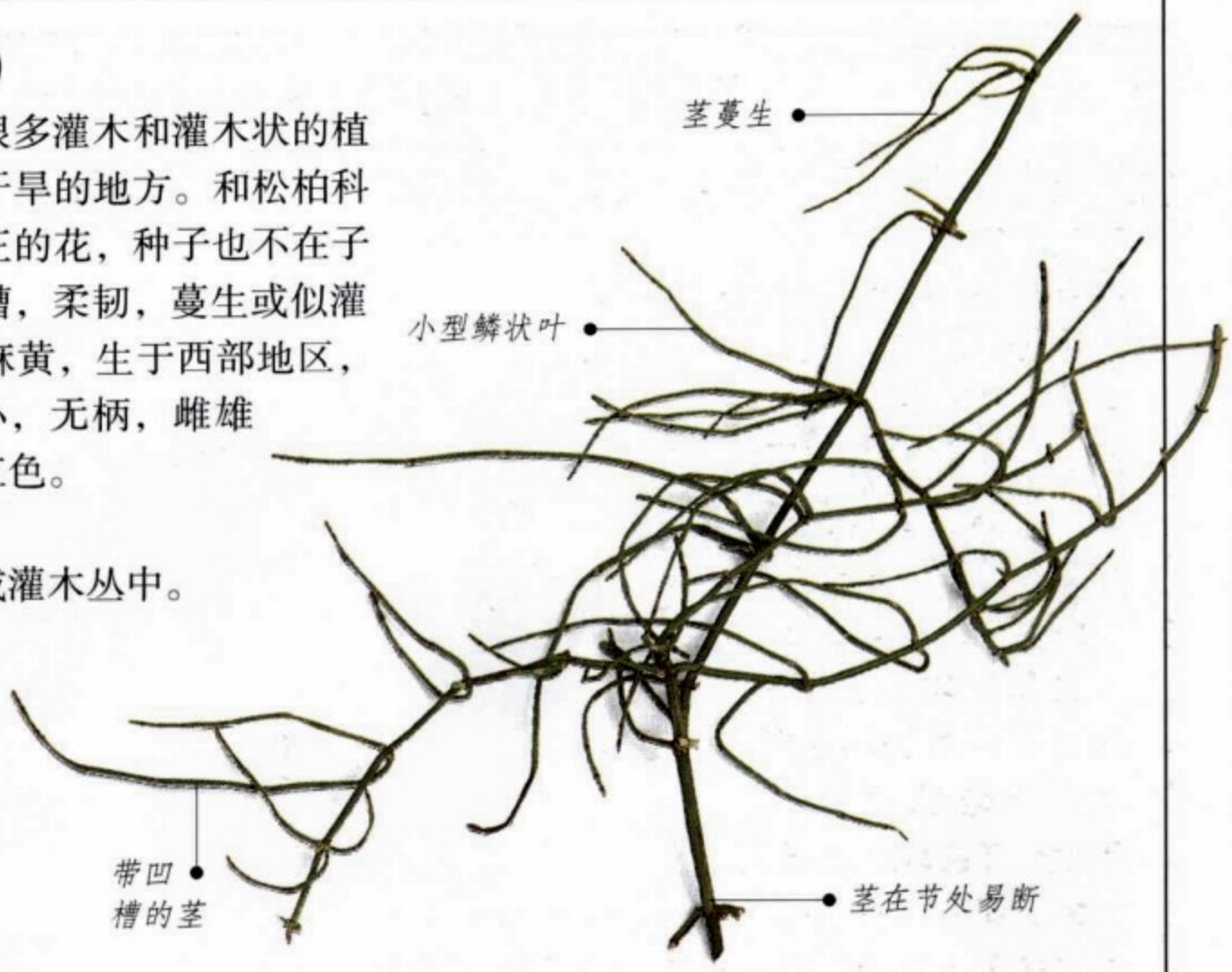
科 麻黄科	种 *Ephedra fragilis*	命名者 Desf.

脆麻黄（JOINT PINE）

· **形态：**麻黄科包括很多灌木和灌木状的植物，并且多生于贫瘠干旱的地方。和松柏科的植物相似，没有真正的花，种子也不在子房中发育。茎上有凹槽，柔韧，蔓生或似灌木丛状丛生。亚种脆麻黄，生于西部地区，茎节易断，“花”微小，无柄，雌雄异株，果实似浆果，红色。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**岩石旁或灌木丛中。



习性 多年生	高度 5m	花期 1—6月

科 麻黄科	种 *Ephedra major*	命名者 Host

中麻黄（EPHEDRA MAJOR）

· **形态：**生长极慢，茎坚硬，直立。叶纸质，对生，长约3mm。幼叶为绿色，成熟后变成棕黑色。雌雄异株，雄花无柄，2—4对圆形簇生；雌花有柄，单生，并最终发育成红色或黄色的圆形果实。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**岩石旁或灌木丛中，常近海。

· **相似种：**双穗麻黄（*Ephedra distachya*），分布在地中海中部和西部，具有相似的茎，叶子较小。

习性 多年生	高度 2m	花期 4—6月

双子叶植物

壳斗科（OAK FAMILY）

科 壳斗科	种 *Quercus coccifera*	命名者 L.

胭脂虫栎（KERMES OAK）

· 形态： 灌木或小乔木，树皮灰白色，曾是制造单宁酸的原料。叶卵圆形，边缘带刺，长约15—40mm，坚硬，无毛。雄花为细小的柔荑花，雌花在竖年成熟时结出橡树果，带刺，杯状。

· 分布： 除科西嘉岛和意大利的大部分地区，整个地中海地区都有分布。

· 生长环境： 加里哥宇群落，马基群落，稀疏的丛林。

习性 多年生	高度 1—3m	花期 3—5月

桑科（MULBERRY FAMILY）

科 桑科	种 *Ficus carica*	命名者 L.

无花果（FIG）

· 形态： 落叶型乔木或灌木，树皮光滑，灰色，分枝多，粗壮，具乳汁。叶互生，长达20cm，叶形椭圆形至掌状，3—7裂，边缘呈轻微锯齿状。花隐藏在绿色似果实的物质下面，其最终同雌花发育成可食用的果实，长约50—80mm。

· 分布： 广泛分布在地中海地区。

· 生长环境： 岩石地带，旷野，花园等。

· 备注： 野外的无花果树靠一种黄蜂来授粉。

习性 多年生	高度 6—10m	花期 4—10月

荨麻科（NETTLE FAMILY）

科　荨麻科	种　*Urtica pilulifera*	命名者　L.

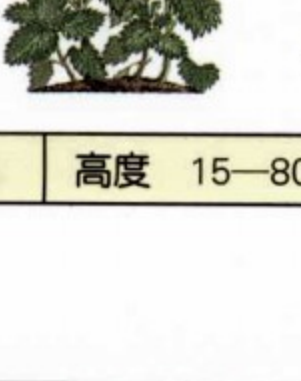
罗马荨麻（ROMAN NETTLE）

·形态：植株高大特别，全株被刺状毛。叶对生，长约20—60mm。叶柄较长，在分节处有4片托叶。托叶椭圆形或心形，边缘有深齿。雌雄异株，花生于叶腋处。雌花头部球形，花柄较长，直径约10mm。雄花较小，穗状花序。果实为小型瘦果。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：营养丰富的湿地或垃圾堆处。

·备注：种子含油，曾被作为油料作物栽培。



习性　一年生	高度　30—100cm	花期　2—10月

科　荨麻科	种　*Urtica dubia*	命名者　Forskål

度比亚荨麻（URTICA DUBIA）

·形态：植株高大，全株被刺状毛，叶对生，椭圆形，长约10cm，叶缘有锐锯齿。叶柄很长，几乎与叶等长。雌雄异株，雄花具有蔓生的总状花序，比叶柄稍长；而雌花的总状花序生于雄花下面，比叶柄短。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：湿地。

·相似种：一年生荨麻（*Urtica urens*），一年生，较相似，但雄花和雌花的总状花序都较短。

习性　一年生	高度　15—80cm	花期　全年

科 荨麻科	种 *Parietaria diffusa*	命名者 Mert. & Koch

散生墙草（PELLITORY-OF-THE-WALL）

·形态：茎最初沿着地面匍匐蔓生，随后直立生长，形成直立的“团状物”，有短毛，常略带红色。叶长约50mm，互生，有柄，椭圆形，叶缘有短毛。叶的上表面有光泽，但常因尘土覆盖而难以察觉。花小，无柄，不引人注意，球形，簇生于叶腋处；瘦果紧贴着花节，黑色。

·分布：广泛。

·生长环境：墙根，阴暗潮湿的地方。

·相似种：直墙草（*Parietaria officinalis*），通常没有分枝。茎直立，高达1m；叶较大，密被毛，长12cm。除了边远的西部，整个地中海地区都有分布。

习性 多年生	高度 40cm	花期 4—10月

檀香科（SANDALWOOD FAMILY）

科 檀香科	种 *Osyris alba*	命名者 L.

白沙针（OSYRIS ALBA）

·形态：半灌木，茎多分枝，纤细。叶细长，柳刀状，互生，长约20mm，顶端较尖。雌雄异株，花绿色，较小，不引人注目。雄花侧生，成簇；雌花单生于短茎处。浆果，红色，肉质，直径5—7mm。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥多石地区，马基群落，森林。

·备注：白沙针是半寄生植物，营养取之于其他植物。

习性 多年生	高度 40—120cm	花期 2—8月

马兜铃科（BIRTHWORT FAMILY）

科 马兜铃科	种 *Aristolochia pistolochia*	命名者 L.

大藻马兜铃（ARISTOLOCHIA PISTOLOCHIA）

·形态：茎呈“Z”形，有细毛，最显著的特征是具有管状花。叶互生，箭头状，叶缘有细齿。花直立，长约50mm，颈部略带紫色，花口深棕色，基部膨大。果实球形或梨形，直径20—30mm。

·分布：地中海地区，包括北非，向东至科西嘉岛和撒丁岛。

·生长环境：干燥的石地。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 5—7月

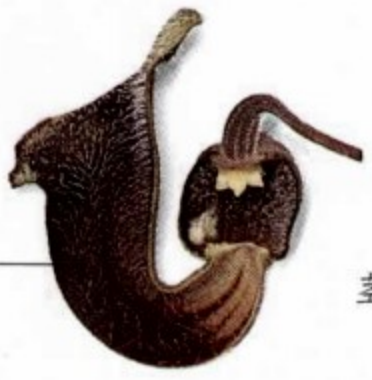
科 马兜铃科	种 *Aristolochia cretica*	命名者 Lam.

凤尾马兜铃（ARISTOLOCHIA CRETICA）

·形态：茎直立坚韧，基部有分枝，红棕色，多毛。叶肾形，互生，长宽均可达60mm。花长5—12cm，形状类似小型萨克斯，颈部多毛，能吸引昆虫帮助授粉。果实长30—60mm。

·分布：克利特岛和喀帕苏斯岛。

·生长环境：多石地区或梯田。



习性 多年生	高度 30—60cm	花期 4—5月

科 马兜铃科	种 *Aristolochia sempervirens*	命名者 L.

常青马兜铃（ARISTOLOCHIA SEMPERVIRENS）

· 形态： 常绿攀援植物。叶互生，无毛，有柄，坚韧，心形，长10mm。花长20—50mm，单生于叶腋处，“U”形，有漏斗状突出，基部膨大，花口漏斗状，边缘有毛。果实梨形，长约40mm。

· 分布： 地中海地区，包括北非、希腊、意大利和西西里。

· 生长环境： 林下阴处。

习性 多年生	高度 5m	花期 1—6月

科 马兜铃科	种 *Aristolochia clematitis*	命名者 L.

马兜铃（BIRTHWORT）

· 形态： 匍匐性植物。茎直立，无毛。叶心形，互生，长3—15cm，顶端为圆形，上表面叶脉嵌入，下表面叶脉凸出，叶柄长15—50mm。花长20—30mm，有短柄，2—8朵簇生于叶腋处。

· 分布： 广泛，原产于东部地区，其他地区多是移植。

· 生长环境： 潮湿的荒地，沟渠。

· 备注： 马兜铃曾因其药用价值而被广泛栽培。

习性 多年生	高度 1m	花期 5—7月

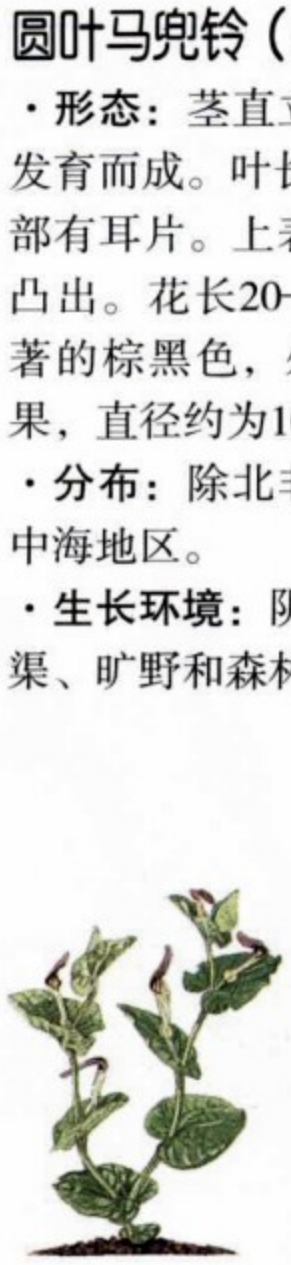
科 马兜铃科	种 *Aristolochia rotunda*	命名者 L.

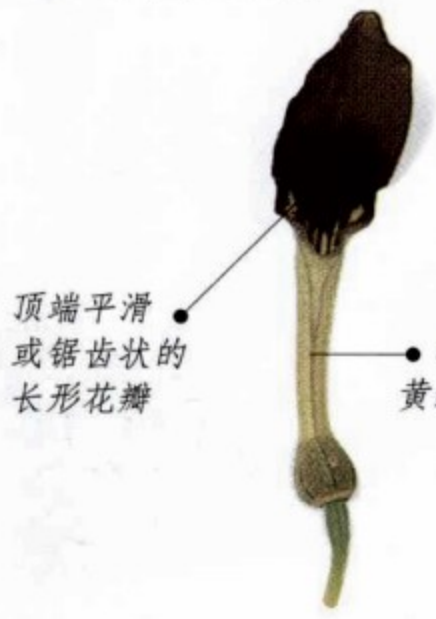
圆叶马兜铃（ROUND-LEAVED BIRTHWORT）

· 形态：茎直立伸展，无毛，分枝少，由块茎发育而成。叶长20—90mm，基生，无柄，基部有耳片。上表面叶脉嵌入，下表面叶脉凸出。花长20—50mm，直立，花瓣呈显著的棕黑色，外层的花管黄绿色。球形果，直径约为10—20mm。

· 分布：除北非、西非以外的地中海地区。

· 生长环境：阴湿地区、篱笆、沟渠、旷野和森林。





习性 多年生	高度 15—60cm	花期 4—6月

大花草科（RAFFLESIA FAMILY）

科 大花草科	种 *Cytinus hypocistis*	命名者 L.

大花寄生草（CYTINUS HYPOCISTIS）

· 形态：生长缓慢，无绿叶，寄生在岩蔷薇上。植株较小，但颜色鲜艳，易分辨。花肉质，5—10朵簇生，长12mm，顶端最初被顶端亮红色的鳞叶覆盖，发育张开后，露出黄色的花朵。雄花位于中心，雌花位于四周，均花瓣4，边缘锯齿状。浆果。

· 分布：广泛。

· 生长环境：寄生于马基群落和加里哥宇群落的岩蔷薇上。

习性 多年生	高度 30—70mm	花期 4—6月

蓼科（DOCK FAMILY）

科 蓼科	种 *Polygonum maritimum*	命名者 L.

海蓼（SEA KNOTGRASS）

·形态：蔓生，枝叶繁茂，茎基部木质化，有分枝。叶椭圆形，长约5—25mm，暗绿色，无柄，互生，向茎部倾斜生长。托叶在茎的周围形成鞘。花白色或略带粉色，直径3—4mm，在叶腋处生长。坚果，有光泽，褐色，直径3—5mm。

·分布：广泛。

·生长环境：沙滩或多卵石的海滩。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 4—10月

科 蓼科	种 *Rumex bucephalophorus*	命名者 L.

角坞（HORNED DOCK）

·形态：茎直立，多分枝且从基部分枝。叶互生，较小，长约10—20mm，基部的叶抹刀状，顶部的叶长矛状。花生于叶腋处，2—3朵簇生，长条形、扁平形或狭长形，甚至圆形。小型坚果，形状类似公牛的头。

·分布：广泛。

·生长环境：耕地、近海边多石或多沙的地方。

习性 通常为一年生	高度 10—40cm	花期 3—9月

藜科（FAT HEN FAMILY）

科 藜科	种 *Halimione portulacoides*	命名者 (L.) Aellen

海马齿苋（SEA PURSLANE）

· 形态：小型灌木，茎平卧或匍匐，基部木质化。叶肉质，对生，椭圆形或长矛形，长约40mm，全缘。叶表面有粉状物质，使植株呈灰白色或银色。花小，浅黄色，有长柄，簇生于叶腋处。雄花可分为4—5节，雌花仅具2片苞叶。

· 分布：广泛。

· 生长环境：盐沼泽地、海滩和海岸。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 7—10月

科 藜科	种 *Salicornia europaea*	命名者 L.

盐角草（GLASSWORT）

· 形态：多肉植物，无毛。茎肉质，有节。叶对生，鳞片状，平贴在茎上。植株在春季时呈亮绿色，在夏末的开花时节，则呈现出微红色。花极小，生于叶腋处，绿色，花粉囊为黄色。种子长约1.5mm，具有膜状表皮。

· 分布：广泛。

· 生长环境：盐沼泽地或附近有固定水源的地方。

· 备注：盐角草通常丛生在一起，相互缠绕，就像在盐沼泽地上铺上一层鲜艳的“地毯”。具有几个相似种，但之间有差异易于区别。所有的物种都有很高的含盐度，曾被烧制成用于制造玻璃的苏打。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 8—9月

科 藜科	种 *Salsola kali*	命名者 L.

猪毛菜（PRICKLY SALTWORT）

· 形态：植株形态多变，蔓生、攀援或直立。茎绿色或微黄色，有毛或无毛。叶肉质，长约10—40mm，圆柱状，尖端有刺，基生叶互生。花极小，不引人注目，1—3朵簇生于叶腋处，被鳞片包裹。鳞叶顶端带刺，比花大、明显。果实有翅。

· 分布：广泛。

· 生长环境：松软的沙滩和荒地，也有些生于内地。

· 相似种：在地中海地区有很多相似种，比如苏打猪毛菜（*Salsola soda*），分布广泛，叶尖端柔软；爱琴海猪毛菜（*S. aegea*），分布在希腊和克里特岛，整个植株高度仅有30cm。

习性 一年生	高度 10—100cm	花期 7—10月

苋科（AMARANTH FAMILY）

科 苋科	种 *Amaranthus cruentus*	命名者 L.

籽粒苋（AMARANTHUS CRUENTUS）

· 形态：全株少毛，但茎顶端密被毛，多分枝。叶互生，有柄，长达5—12cm，呈宽椭圆形。花穗生于叶腋处和茎的顶端，花小，密集，周围有柔软的小苞片包裹，整个花穗形似笔刷。果实干瘪，有膜。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地。

· 备注：籽粒苋原是一种热带美洲的土著植物，后被移植到地中海地区。这一物种几乎都是黄色或者绿色的小型花。

习性 一年生	高度 15—100cm	花期 6—9月

紫茉莉科（FOUR O’CLOCK FAMILY）

科 紫茉莉科	种 *Bougainvillea glabra*	命名者 Choisy

叶子花（BOUGAINVILLEA）

· **形态：**最显著的特征是具有许多色彩亮丽的苞叶，并经常被误认为是花瓣。植株木质，高大，攀援。茎多刺，无毛。叶长约60cm，互生，短柄。苞叶颜色多样，粉红色至深紫色，3片簇生。每簇有3朵小型管状花，长约14—24mm，唇瓣奶油色。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**花园和围墙。

· **备注：**叶子花原产于巴西。

习性 多年生	高度 10m	花期 全年

科 紫茉莉科	种 *Mirabilis jalapa*	命名者 L.

紫茉莉（FOUR O’CLOCK PLANT）

· **形态：**因常在下午4点钟开花，故又名“四点开花”。茎无毛，多分枝。叶对生，短柄，呈宽椭圆形，长约15cm。花红色、黄色或白色，花萼5，尖端突出，雄蕊向外伸出。花管长30mm。果实黑色，柠檬状，长约10mm。

· **分布：**整个地中海地区，尤其在西部更为常见。

· **生长环境：**耕地和花园。

· **备注：**这种植物较少被栽植，原产于美国热带地区。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 6—10月

商陆科（POKEWEED FAMILY）

科 商陆科	种 *Phytolacca americana*	命名者 L.

美洲商陆（AMERICAN POKEWEED）

· 形态：常见于路边和垃圾堆旁，生命力强，草本。茎无毛，直立，略肉质，多分枝。叶无毛，互生，长12—25cm，有柄，椭圆形，边缘无齿；叶柄和茎衔接处常见轻微的隆起。总状花序密实，高15cm，花瓣5，白色，略带桃色。果实有棱纹，似浆果，直径10cm，紫黑色，南瓜状。随着果实的形成，果柄向下弯曲直至下垂。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地、垃圾堆、路边和花园。

· 备注：原产北美。果实曾因可用于生产调酒的染料，而被广泛种植。但包括果实在内的各个部分都有毒。

习性 多年生	高度 1—2.5m	花期 6—10月

番杏科（MESEMBRYANTHEMUM FAMILY）

科 番杏科	种 *Carpobrotus edulis*	命名者 L.

莫邪菊（HOTTENTOT FIG）

· 形态： 蔓生，肉质，常在路边或海岸成片生长。茎基部木质化。叶蜡状，锥状，长8—12cm，横截面为三角形，对生，叶缘略呈锯齿状。花艳丽，直径60—90mm，单生，花瓣直线形，并重叠形成圆形花朵，花艳紫色、黄色或橙色，中间雄蕊黄色。果实肉质，可食用。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 沿海地区

习性 多年生	茎高 2m	花期 3—7月

马齿苋科（PURSLANE FAMILY）

科 马齿苋科	种 *Portulaca oleracea*	命名者 L.

马齿苋（PURSLANE）

· 形态： 在整个地中海地区非常常见。蔓生，茎肉质，多分枝，常匍匐在地面上生长，无毛。叶有光泽，勺子状，在茎顶端簇生。花生于茎的分枝处，单生或2—3朵簇生，直径5mm。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 荒地和花园。

· 备注： 其亚种莴苣（*sativa*），因常用于制作沙拉而多栽植。其植株直立，而且相对来说更加坚韧。

习性 一年生	茎高 约50cm	花期 6—8月

石竹科（PINK FAMILY）

科 石竹科	种 *Paronychia argentea*	命名者 Lam.

银白指甲草（PARONYCHIA ARGENTEA）

·形态：匍匐生长，多分枝。叶对生，无毛，长矛形，长4—10mm，先端尖。花簇生于叶腋处，花瓣少，直径10mm，四周苞叶包围。苞叶特别，银色，透明；花萼5，顶端有刺毛，红棕色。坚果，每个只有一粒种子。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥沙地，包括海滩和沿海的路边。

·相似种：在地中海边界地区的山脉，发现了几个相似种。比如马先蒿，苞叶较长，叶狭窄，灰绿色，分布也非常广泛。

习性 多年生	茎高 约20cm	花期 4—6月

科 石竹科	种 *Spergularia marina*	命名者 (L.) Griseb.

拟漆姑（LESSER SEA-SPURREY）

·形态：茎短而细，叶对生，线型，肉质，顶端尖，托叶短。花径5—8mm，在分枝茎上单生。花瓣大部分为粉红色，基部白色，有时整朵均为白色，光线变暗时，花迅速关闭。种囊通常比萼片宽，种子有翅或无翅，或两种兼具。

·分布：广泛。

·生长环境：盐沼泽地和沿海的石地。

·相似种：*Spergularia bocconii*，一种粘性植物，多分布在地中海西部地区。

习性 一年生或二年生	高度 70mm	花期 4—8月

科 石竹科	种 *Agrostemma githago*	命名者 L.

麦仙翁（CORNCOCKLE）

·形态：植株高大，密被略带灰色的长柔毛。叶对生，无柄，线形或长矛形，紧贴茎部。花直径30—70mm，紫色，略带桃色。花瓣5，楔形，有缺口。花萼在基部聚合成一个瓮状的花萼管，萼片尖端狭窄，向外延伸，长于花瓣。蒴果，直径大于3mm，有毒，种子圆形。

·分布：广泛。

·生长环境：原产地中海东部，曾被视为野草；多见于麦田和耕地。

·相似种：麦秆石竹（*Agrostemma gracilis*），仅发现于希腊和小亚细亚，植株较小，纤细，少毛。萼片长度短于花瓣；花萼管比麦仙翁狭窄，长度与萼片齿相当或略长。

习性 一年生	高度 30—100cm	花期 4—6月

科 石竹科	种 *Silene sericea*	命名者 All.

草海桐（SILENE SERICEA）

·形态：生长缓慢，密被柔毛。茎有分枝，直立。叶对生，基部叶匙形，顶部叶长矛形，尖端弯曲。花单生，少数2—3朵簇生，花萼管狭窄，有10条显著的条纹。花瓣谈粉色，二裂。果实呈肾形。

·分布：意大利、科西嘉岛和撒丁岛。

·生长环境：沿海沙滩。

·相似种：蝇子草（*Silene colorata*），分布于地中海地区的东部，花簇生。

习性 一年生	高度 约50cm	花期 3—6月

科 石竹科	种 *Silene gallica*	命名者 L.

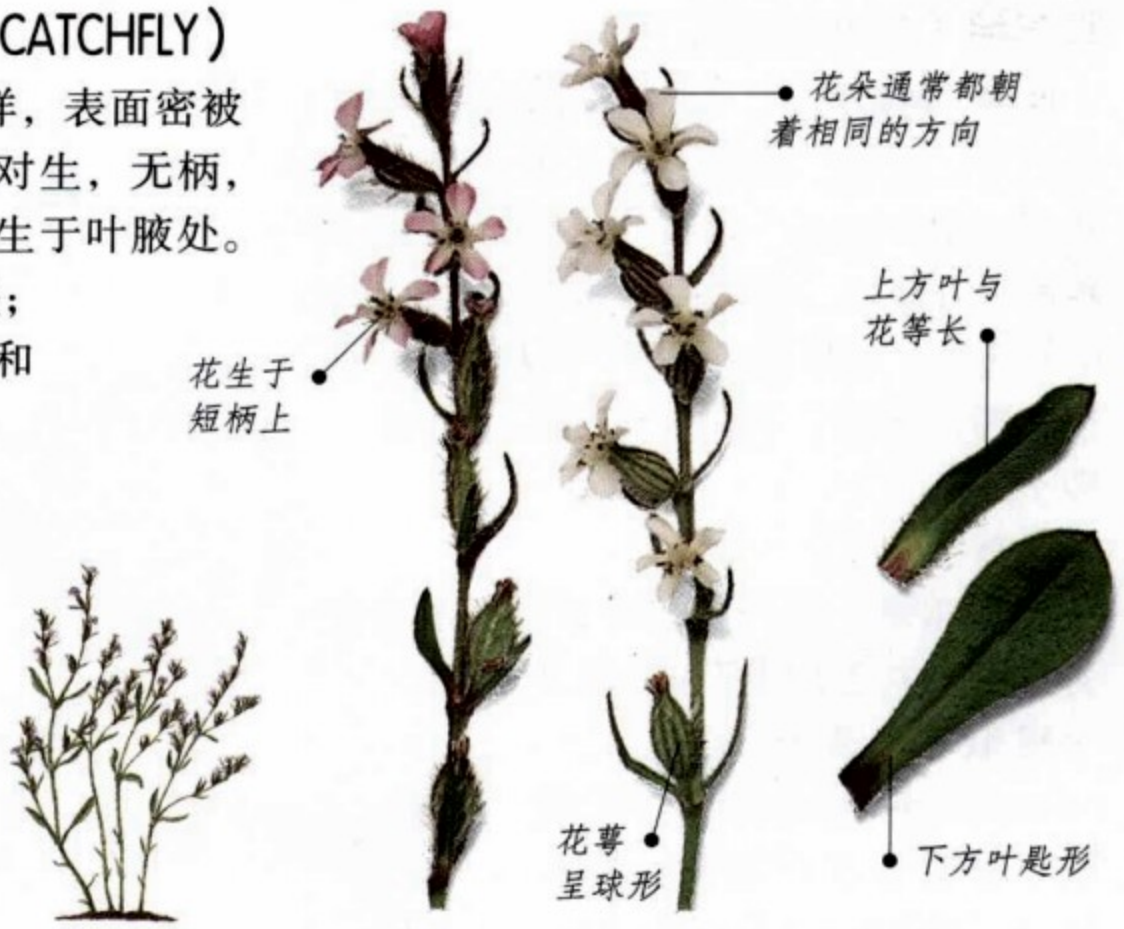
蝇子草（SMALL-FLOWERED CATCHFLY）

· 形态：跟其他的捕虫草一样，表面密被短而黏的毛，直立生长。叶对生，无柄，长20mm。花白色或粉红色，生于叶腋处。花瓣基部被球形的花萼包裹；花萼具长毛，有突出的脉纹和齿。蒴果，种子棕黑色。

· 分布：整个地中海地区。

· 生长环境：耕地和路边。

· 备注：这种植物因具有黏性的毛，可以频繁地捕获苍蝇和其他的小昆虫，因而被命名为“捕虫草”。



习性 一年生	高度 15—45cm	花期 3—6月

科 石竹科	种 *Silene vulgaris*	命名者 (Moench) Garcke

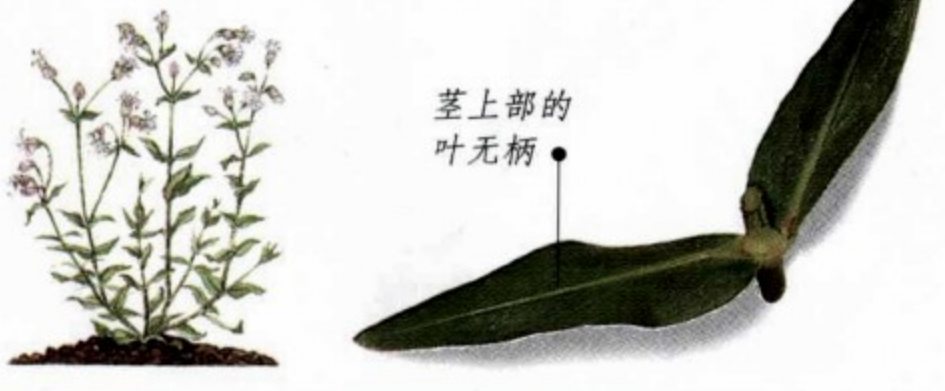
白玉草（BLADDER CAMPION）

· 形态：植株具有多样性，无毛，茎直立，多分枝，基部木质化。叶对生，形状介于线形和卵形之间，长60mm。基部叶有柄，顶部叶紧裹着茎。花有柄，簇生，花瓣白色，深裂。花瓣凋谢后，肿胀的囊状花萼仍然宿存，形成一个种子被部分包被或完全包被的蒴果。

· 分布：广泛。

· 生长环境：耕地，休耕地和路边，多见于干燥的或白垩质土壤。

· 相似种：白麦瓶草（*Silene alba*），白色剪秋罗属植物，花萼轻微膨胀，分布同样广泛。



习性 多年生	高度 60cm	花期 4—8月

科 石竹科	种 *Saponaria officinalis*	命名者 L.

肥皂草（SOAPWORT）

· 形态：借助地下的长匍茎蔓生，生命力极强。茎直立，无毛。叶形介于卵圆形至长矛形之间，长40—70mm，无柄，顶端尖，有3条平行脉纹。花直径40mm，香味浓郁，花簇密集，对生，有一簇生于茎的顶端。花瓣粉红色，没有缺口。蒴果，圆柱形，成熟后破裂，放出种子。

· 分布：广泛。

· 生长环境：潮湿的路边。

· 相 似 种：*Saponaria calabrica*，见于意大利东部，较矮小，更精致，花瓣圆形，有粘性。

习性 多年生	高度 30—90cm	花期 4—7月

科 石竹科	种 *Vaccaria pyramidata*	命名者 Medicus

王不留行（COW BASIL）

· 形态：直立，有分枝，无毛。花独具特色，灰蓝色，花萼有翼。叶对生，长50mm，卵圆形，顶端尖，蜡质。上方叶紧裹着茎。花粉红色，单生，有长柄，簇生并分叉，花瓣有缺口或较完整；花萼膨大，翼5，扁平，有一个收缩的喉，形成明显的壶形结构。蒴果，卵圆形，内含种子。

· 分布：广泛。

· 生长环境：耕地。

· 备注：一种广泛分布的野草。

习性 一年生	高度 30—60cm	花期 5—6月

科 石竹科	种 *Petrorhagia glumacea*	命名者 (Chaub. & Bory) Ball & Heywood

颖状膜萼花（PETRORHAGIA GLUMACEA）

·形态：直立生长，茎纤细，少分枝，叶线形，成对对生，叶鞘包裹着茎。花径20mm，2—5朵形成密实的头状花序，周围被苞叶包裹；苞叶纸质，棕色，干燥；花瓣5，有纹脉，紫色，楔形，边缘锯齿状；花萼管状，长15mm，短齿5。蒴果，具4齿。

·分布：巴尔干半岛和克利特岛。

·生长环境：岩石旁，草地和路边。

·备注：这种植物具有多样性，有时可以分成2个亚种，其中一个亚种倒心膜萼花花瓣完整，非齿状。

习性 一年生	高度 50cm	花期 5—6月

科 石竹科	种 *Petrorhagia velutina*	命名者 (Gussone) Ball & Heywood

绒毛膜萼花（PETRORHAGIA VELUTINA）

·形态：植株纤细，似草，通常只在基部分枝。茎中部被有短而粘的毛，叶细长，成对粘合在一起形成一个叶鞘，叶鞘的长度至少是宽度的两倍。花径不超过10mm，花同颖状膜萼花（见上），但苞叶顶端突出，花瓣粉红色，有脉纹，双裂。蒴果，具4齿。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方，草地。

·相似种：多米子膜萼花叶鞘长度与宽度等长，每个头状花序的花数目多。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 3—5月

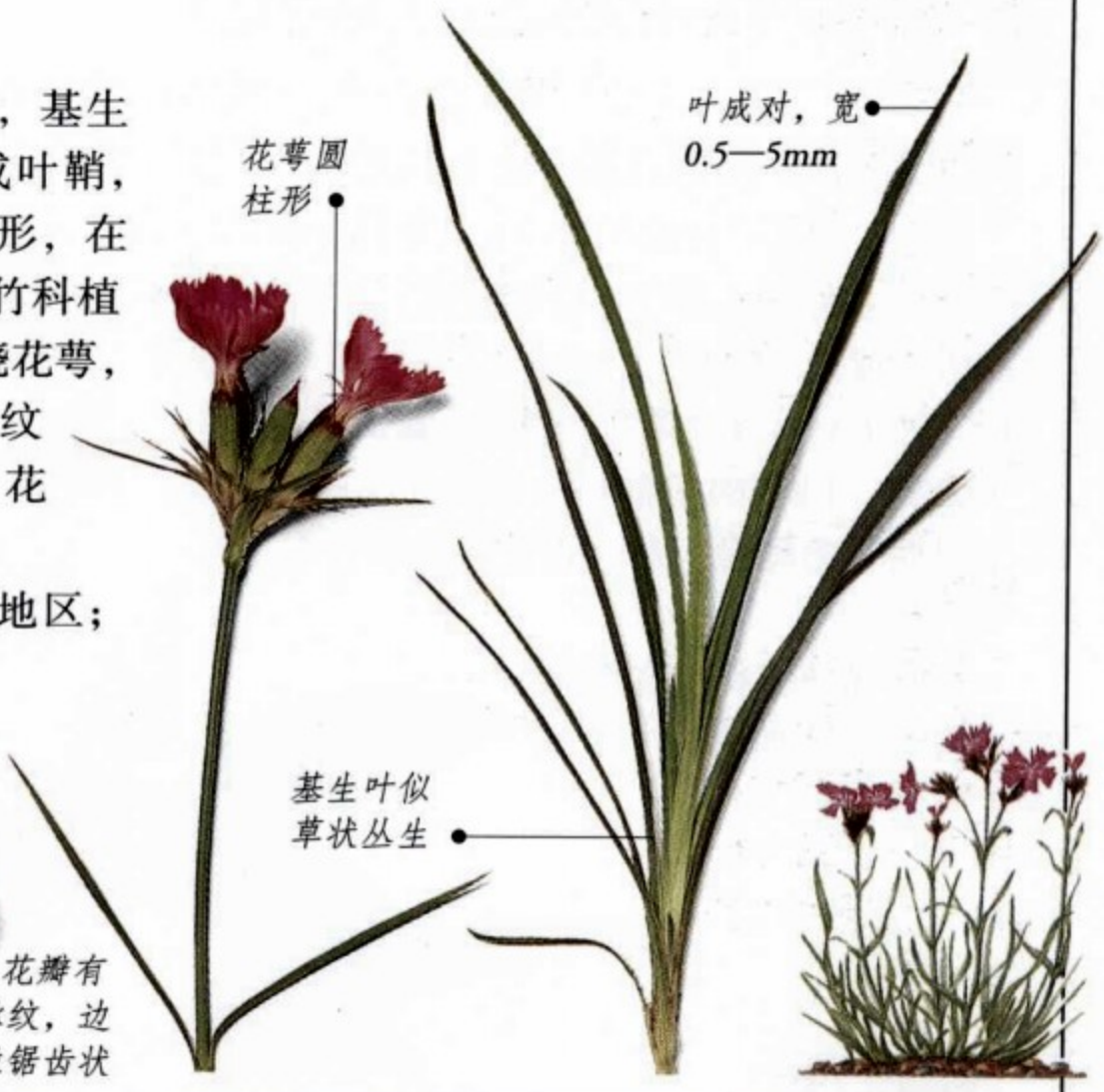
科 石竹科	种 *Dianthus carthusianorum*	命名者 L.

欧石竹（CARTHUSIAN PINK）

· 形态：植株无毛，具有多样性，基生叶草状丛生。茎和叶衔接处形成叶鞘，直径比茎宽。花簇生，花萼圆柱形，在顶端有轻微的收缩。与所有的石竹科植物一样，有一系列对生的苞叶围绕花萼，其长度大约为花萼的一半。花有纹脉，直径20—30mm，深粉红色，花瓣5，锯齿状。

· 分布：除希腊外，遍及地中海地区；欧洲中部和西部地区也有广泛分布。

· 生长环境：干燥的地方，草地和开阔林地。



习性 多年生	高度 60cm	花期 5—7月

科 石竹科	种 *Dianthus sylvestris*	命名者 Wulfen

木纹石竹（WOOD PINK）

· 形态：高度多样，分布广泛，有几个不同的亚种，均为多年生植物，丛生。基生叶狭长，似草，宽约1mm，茎纤细，多分枝。茎生叶短而突出，间生。花径30mm，花萼管状，有2—5个副萼，长度约为花萼的四分之一。花瓣边缘锯齿状或全缘，有微香。

· 分布：西班牙以东至希腊。

· 生长环境：多岩石的地方，草地、灌木丛和开阔林地。

· 备注：这一分布区域还发现了许多其他的石竹属植物。

习性 多年生	高度 10—60cm	花期 5—7月

毛茛科（BUTTERCUP FAMILY）

科 毛茛科	种 *Helleborus lividus*	命名者 Aiton

青灰嚏根草（HELLEBORUS LIVIDUS）

· 形态：粗壮、有毒，茎部生有掌状复叶，越冬不凋。亚种corsicus叶缘有刺状齿，而青灰嚏根草齿小或无。花径30—60mm，萼片5，苞叶长矛形。种子3—4成串排列在囊中，囊末端鸟喙状。

· 分布：巴利阿里群岛。亚种H.*corsicus*分布于科西嘉岛和撒丁岛，青灰嚏根草分布于巴利阿里群岛。

· 生长环境：林地和阴处。

· 备注：这种植物生命力强，有毒。

亚种

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 11—4月

科 毛茛科	种 *Helleborus foetidus*	命名者 L.

臭嚏根草（STINKING HELLEBORE）

· 形态：植株被压碎时，会产生很臭的气味，因此得名“臭嚏根草”。跟青灰嚏根草（见上图）相似，但复叶分为7—11片狭长小叶，线形。花径10—30mm，较小，萼片边缘紫红色。通常具有3个囊。

· 分布：地中海地区西部，向东至意大利。

· 生长环境：多见于干燥之地及多岩石的森林。

· 相似种：圆叶嚏根草（*H. cyclophyllus*），分布在地中海东部地区，小叶较宽。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 1—4月

科 毛茛科	种 *Nigella damascena*	命名者 L.

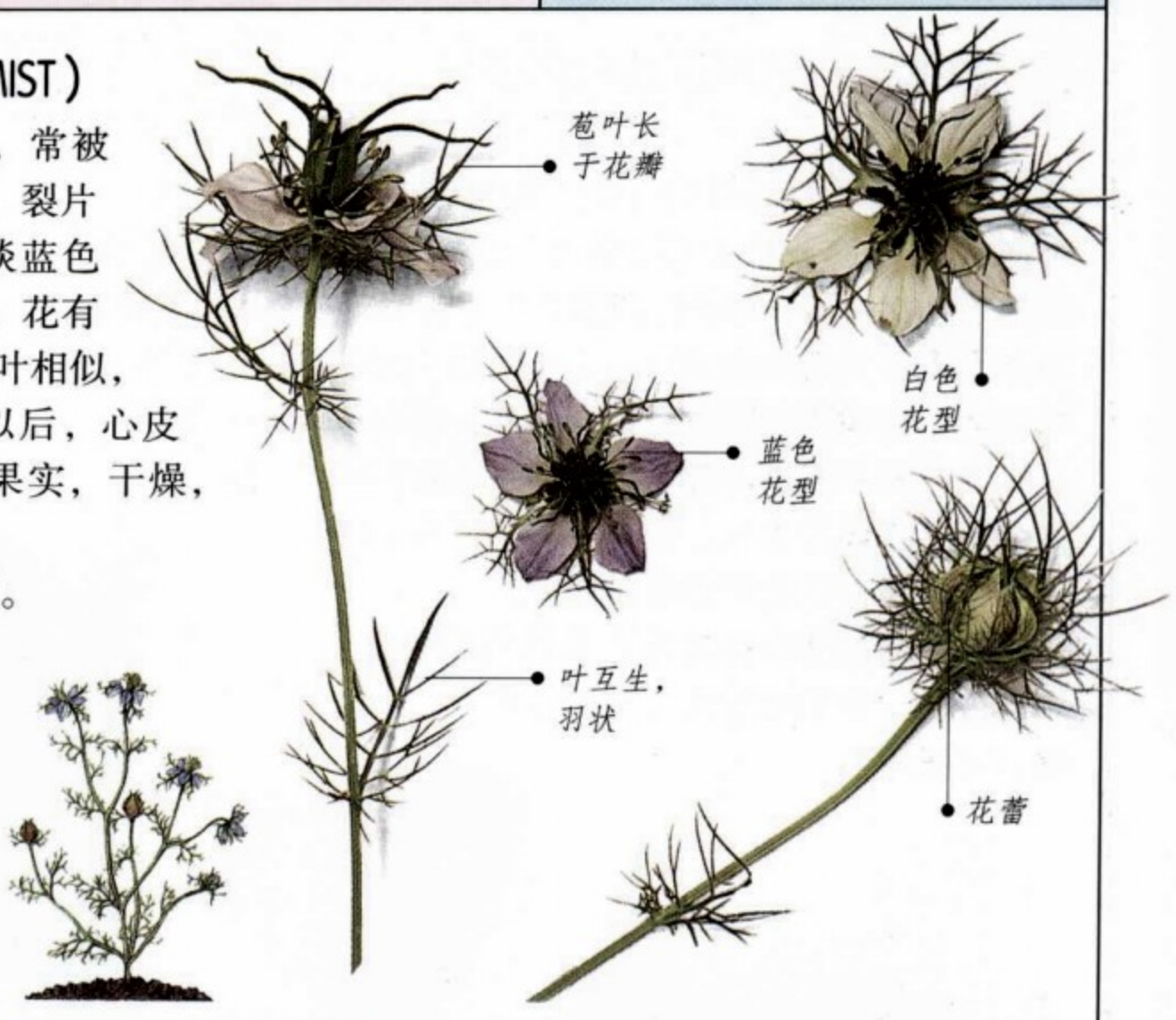
黑种草（LOVE-IN-A-MIST）

·形态：植株引人注目，常被栽植。叶互生，多分裂，裂片狭长，线形。花单生，淡蓝色或白色，花径40—50mm；花有许多突出的雄蕊，苞叶和叶相似，呈环形围绕着花。开花以后，心皮膨胀，发育成一个球形果实，干燥，直径30mm。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：橄榄树林，田野，多岩石的地方和休耕地。

·相似种：田野毛茛（*Nigella arvensis*），分布广泛，花较小，没有散布的苞叶。



习性 一年生	高度 10—50cm	花期 5—7月

科 毛茛科	种 *Consolida regalis*	命名者 Gray

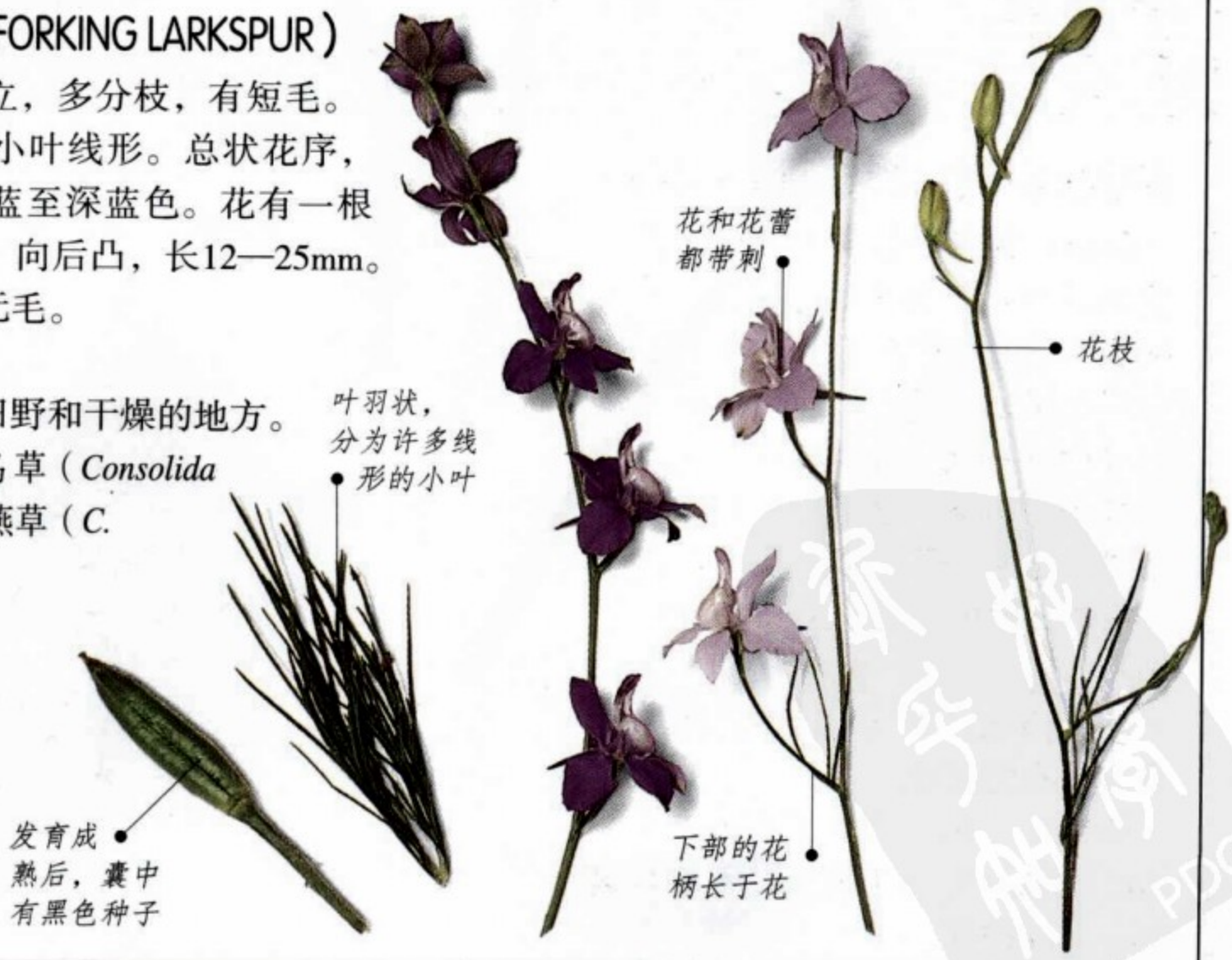
分叉飞燕草（FORKING LARKSPUR）

·形态：茎直立，多分枝，有短毛。叶高度分裂，小叶线形。总状花序，颜色各异，浅蓝至深蓝色。花有一根刺，略微弯曲，向后凸，长12—25mm。果实为单囊，无毛。

·分布：广泛。

·生长环境：田野和干燥的地方。

·相似种：千鸟草（*Consolida orientalis*）和飞燕草（*C. ambigua*）。



习性 一年生	高度 50cm	花期 4—7月

科 毛茛科	种 *Anemone coronaria*	命名者 L.

冠状银莲花（CROWN ANEMONE）

·形态：茎被白色短毛。基生叶有柄，3浅裂，小叶三角形；茎上部的叶高度裂化。花显著，单生，直径35—65mm。花色多样，有红、紫罗兰、蓝和白等色，在特定的地方往往以某一种颜色为主。萼片5—8，椭圆形，重叠，形如花瓣。花粉囊深蓝色，花下方有一个环状颈，由苞叶组成。在明媚的阳光下花会绽放，而在黄昏和阴天，花则会关闭。瘦果，有毛，生于伸出的头状花序中。

·分布：广泛。

·生长环境：牧地和橄榄树林。

·备注：是地中海地区早春开花的植物之一，植株虽小，却异常艳丽，因而常被栽植，花园种植的多为重瓣。

习性 多年生	高度 15—45cm	花期 1—4月

科 毛茛科	种 *Anemone pavonina*	命名者 L.

孔雀状银莲花
(ANEMONE PAVONINA)

· **形态：**和冠状银莲花（见第56页）相似，非常引人注目，但它的萼片有7—12片，且较薄。基生叶具多样性，浅裂，而非深裂。距花一定距离有颈环，由苞叶组成，苞叶标枪形，深裂。花红色、粉红色或紫色，花中央常有一个白色的环。跟其他银莲花一样，果实为瘦果。

· **分布：**从法国西南地区到土耳其。

· **生长环境：**耕地和牧地。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 2—4月

科 毛茛科	种 *Anemone heldreichii*	命名者 Boiss.

欧洲银莲花
(ANEMONE HELDREICHII)

· **形态：**植株直立，结构和孔雀状银莲花（见上图）很相似，但较小，生命力也不旺盛，萼片12—19，纤细。叶3裂，圆裂片宽大，心形。距花一定距离有一个颈环，由苞叶组成，标枪形。

· **分布：**克利特岛、喀帕苏斯岛和爱奥尼亚群岛。

· **生长环境：**山坡、草地和多岩石的旷野。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 2—4月

科 毛茛科	种 *Anemone hortensis*	命名者 L.

蝴蝶银莲花（ANEMONE HORTENSIS）

·形态：叶环绕着茎生长，叶莲座状从生，有裂。苞片狭长，距花一定距离，轮生。萼片12—19，通常淡紫色，可长达50cm。与其他的银莲花属植物一样，花单生。瘦果，多毛。

·分布：除西班牙之外，地中海西部和中部地区均有广泛分布。

·生长环境：旷野，橄榄树林，葡萄园和花园。

·备注：植株精致优美，常种植在花园中。银莲花的命名常改动，*Anemone pavonina*曾被使用，而*A. heldreichii*现仍被频繁使用。

习性 多年生	高度 15—45cm	花期 2—4月

科 毛茛科	种 *Clematis flammula*	命名者 L.

火焰色铁线莲（FRAGRANT CLEMATIS）

·形态：常年落叶藤本，木质，由叶柄支撑着植株。植株的触觉很敏感，可以环绕在任何邻近的物体上。幼茎绿色，略有棱纹，成熟后发育为富含纤维的树皮。叶成对对生，双裂，小叶长10mm。花疏散成簇，白色，具浓香，有4—5片花瓣状的裂片和一簇引人注目的雄蕊。花径30mm，裂片的外表面有毛，内表面无毛。瘦果，扁平，被有柔毛。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：马基群落和灌木树篱；常常在旧墙壁上蔓生。

习性 多年生	高度 5m	花期 5—8月

科 毛茛科	种 *Clematis viticella*	命名者 L.

意大利铁线莲（CLEMATIS VITICELLA）

· 形态：攀援，常年落叶，花园常见，已被培育出许多鲜丽的杂交种。茎基部木质化，由缠绕的叶柄支撑。叶单裂，小叶3。花具香味，长40mm，圆裂片4，蓝色或紫色，呈花瓣状。果实为瘦果，无柔毛。

· 分布：地中海中部地区。

· 生长环境：森林，潮湿的灌木丛，树篱和花园。

习性 多年生	高度 4m	花期 5—7月

科 毛茛科	种 *Adonis annua*	命名者 L.

年生金盏花（PHEASANT'S EYE）

· 形态：毛茛科一年生植物，无毛。茎有分枝，叶羽状，3裂，基生叶有柄，顶生叶无柄。花杯状，单生，径30mm，鲜红色，非常引人注目；萼片5，花开后萼片很快就凋谢。花瓣6—10，花瓣的上表面有光泽，瓣片基部有一个深色的斑点，花瓣交迭，形成红色的花朵和黑色的“眼睛”。瘦果，带有短喙。

· 分布：广泛。欧洲中部和西部也有分布，可延伸到英国。

· 生长环境：田野、潮湿的草地、葡萄园和橄榄树林。

· 相似种：黄蕊金盏花（*Adonis microcarpa*），同样广泛分布，形态也较为相似，区别在于花为黄色。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 3—7月

科 毛茛科	种 *Ranunculus asiaticus*	命名者 L.

毛茛（TURBAN BUTTERCUP）

· 形态：直立，茎有毛，与冠状银莲花极相似。最明显的特征是萼片5，椭圆形，向内凹，在花下形成一个环，花杯形，叶很少分裂。基生叶具有高度多样性，有长柄，直接从根部生长，不分裂或者分裂为3簇楔状小叶。茎生叶无柄，小叶狭长，线形。花朵色泽鲜艳，引人注目，红色、白色、黄色或紫色，花径30—50mm。瘦果，卵圆形，长2—3mm，有钩状的刺。

· 分布：从克利特岛到土耳其的地中海东部沿岸诸国和岛屿，以及非洲北部。

· 生长环境：多岩石的地方、草地和耕地。

· 备 注：通常情况下，在局部地方只分布一种颜色的物种。分布在希腊罗德岛的通常为红色，在克利特岛的为白色，而在克利特岛东北部地区的则为黄色，其他地方物种的颜色也在这些颜色范围内。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 2—5月

科 毛茛科	种 *Ranunculus ficaria*	命名者 L.

小白屈菜（LESSER CELANDINE）

·形 态：无毛，叶肉质，有光泽。图中所示为小白屈菜的亚种subsp. *ficariiformis*，在地中海地区很多地方都有分布。茎中空，但很结实，生命力旺盛。叶心形，长约50mm，有长柄环绕着茎；叶缘浅裂，先端较钝。花单生，黄色，约50mm，花瓣8—12，萼片3，花瓣的长度是萼片的两倍。瘦果，椭圆形，有一个短喙。亚种 subsp.*ficariiformis*瘦果披毛。

·分布：广泛分布在地中海地区；在欧洲的北部也有发现，包括不列颠群岛和斯堪的纳维亚。

·生长环境：潮湿阴暗的地方，河堤。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 2—4月

科 毛茛科	种 *Ranunculus gramineus*	命名者 L.

禾草叶毛茛（RANUNCULUS GRAMINEUS）

·形态：植株纤细，叶长，线形，草状。大多数叶属于基生叶，但较短的叶生于分叉茎上。花径20mm，单生或少量簇生；萼片狭长，暗黄色，包裹着花基部，长度大约为花瓣的一半。果实长3mm，扁平，有龙骨，短刺。

·分布：地中海地区西部，东至意大利和撒丁岛。

·生长环境：干燥多岩石的山坡，加里哥宇群落。

·相似种：地中海地区分布着多种毛茛科植物。泡叶毛茛就是分布广泛的一种，叶椭圆形，丛生，秋冬开花。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—7月

芍药科（PEONY FAMILY）

科 芍药科	种 *Paeonia mascula*	命名者 (L.) Miller

巴尔干半岛芍药（PAEONIA MASCULA）

·形态：芍药科植物均为多年生草本，叶大型，花艳丽，结节。地中海地区分布着许多种芍药科植物，巴尔干半岛牡丹花就是常见的物种之一，由膨胀的地下茎发育而成。叶分裂两次，形成9—16片宽阔小叶；叶暗绿色，上表面无毛，下表面有毛或无毛。花径14cm，花瓣红色，向外伸展，花粉囊黄色，花瓣5。许多雄蕊都包围着一簇3—5个带毛的蓇葖果，成熟后破裂，释放出大型的黑色种子。

·分布：地中海中部，包含阿尔及利亚；欧洲中部地区，并被移植到布里斯托尔海峡的斯蒂普霍姆岛上。

·生长环境：草地、灌木地和牧场；常被栽培。

·备注：芍药入药已经具有悠久的历史，但在欧洲仅用于观赏。很多物种被过度采集。

习性 多年生	高度 90cm	花期 5—6月

科 芍药科	种 *Paeonia officinalis*	命名者 L.

芍药（COMMON PEONY）

· 形态：植株比巴尔干半岛芍药矮小。叶绿色，上表面无毛，下表面多毛，小叶17—30，狭长，还可再分。花红色，长12cm，伸展，非杯形。每朵花有一簇雄蕊，带红柄，周围有2—3个多毛的蓇葖果。蓇葖果内包含几粒大粒种子，成熟后裂开，释放种子。

· 分布：地中海西部和中部地区。

· 生长环境：草丛和牧地；其单瓣花或重瓣花常被栽培。

· 相似种：地中海地区中芍药科植物的花大多数略带红色，但东部有两个物种的花却是白色的，分别是罗地亚芍药（*P. rhodia*）和克鲁西氏芍药（*P. clusii*）。

习性 多年生	高度 50cm	花期 5—6月

小檗科（BARBERRY FAMILY）

科 小檗科	种 *Leontice leontopetalum*	命名者 L.

囊果草（LEONTICE）

· 形态：外表奇特，头状花序呈金字塔形，有块茎，茎和叶无毛，蓝绿色。叶长15cm，三出，每出再分裂2—3次。花径15mm，最终发育成卵圆形蓇葖果。

· 分布：北非、希腊和土耳其。

· 生长环境：橡树林、田野，尤其是一些经常耕作的地方。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 2—4月

罂粟科（POPPY FAMILY）

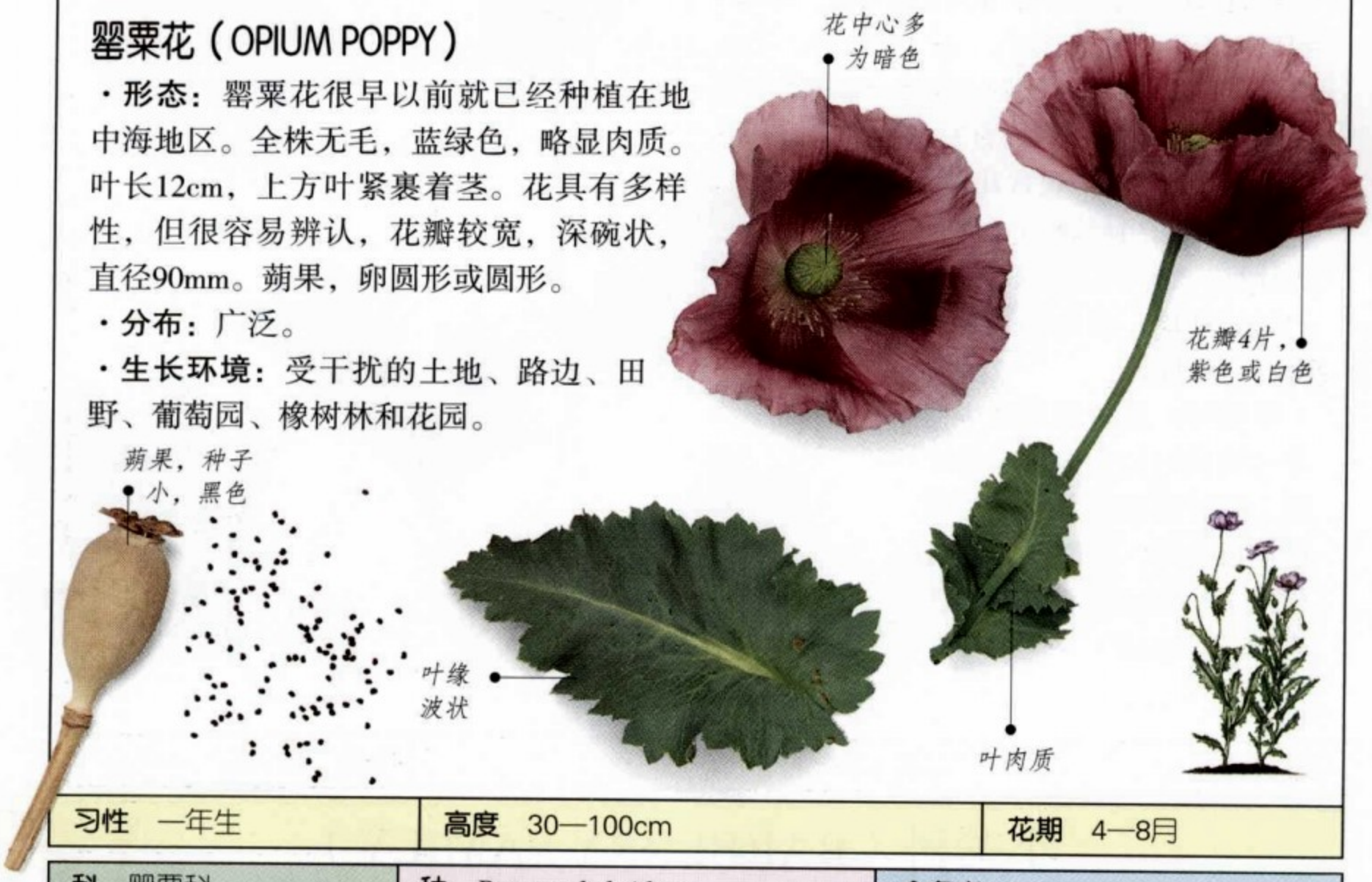
科 罂粟科	种 *Papaver somniferum*	命名者 L.

罂粟花（OPIUM POPPY）

·形态：罂粟花很早以前就已经种植在地中海地区。全株无毛，蓝绿色，略显肉质。叶长12cm，上方叶紧裹着茎。花具有多样性，但很容易辨认，花瓣较宽，深碗状，直径90mm。蒴果，卵圆形或圆形。

·分布：广泛。

·生长环境：受干扰的土地、路边、田野、葡萄园、橡树林和花园。



习性 一年生	高度 30—100cm	花期 4—8月

科 罂粟科	种 *Papaver hybridum*	命名者 L.

粗糙罂粟花（ROUGH POPPY）

·形态：许多种罂粟科植物生活在地中海地区，但只有4种分布较为广泛，其中包括粗糙罂粟花，植株直立或蔓生，茎有茸毛，叶长10cm，1—2裂。蒴果，有明显的浅白色茸毛。

·分布：广泛。

·生长环境：旷野、路边和荒地。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 3—6月

科 罂粟科	种 *Papaver rhoeas*	命名者 L.

虞美人（COMMON POPPY）

·形态：虞美人是欧洲分布最广泛且最具多样性的植物之一，植株直立或蔓生，茎有茸毛，叶单裂或二裂。花径45mm。蒴果，有一个扁平或略微突出的“盖子”。

·分布：除了东部地区以外的地中海地区。

·生长环境：旷野、橡树林和路边。

习性 一年生	高度 25—90cm	花期 3—6月

科 罂粟科	种 *Papaver dubium*	命名者 L.

长果罂粟（LONG-HEADED POPPY）

·形态：具有多样性，有茸毛，但与虞美人（见上）相比，分布较少。叶单裂或二裂，长20cm，圆裂片宽阔，花径60mm，浅橘红色。蒴果，狭长，无毛，通常盖有一顶扁平的有6—9条放射状条纹的“盖子”。

·分布：广泛。

·生长环境：谷地、橡树林、路边及周围地区。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 3—7月

科 罂粟科	种 *Glaucium flavum*	命名者 Crantz

黄海罂粟（YELLOW HORNED POPPY）

· 形态：黄海罂粟是一种分布广泛的沿海植物，蓝绿色，肉质。茎几乎无毛，被折断时，会流出一种黄色的粘稠状乳胶，有毒。基生叶长35cm，有短柄，圆裂片羽状，叶缘波浪状，散被白色的毛，顶部叶无柄。花径75mm，花瓣4，黄色，重叠形成杯状。蒴果，长30cm，常弯曲。

· 分布：广泛。整个欧洲均有分布，包括不列颠群岛。

· 生长环境：沿海的沙地或石地，近海的受干扰的土地和垃圾堆。

习性 二年生或多年生	高度 30—90cm	花期 4—8月

科 罂粟科	种 *Glaucium corniculatum*	命名者 (L.) J.H. Rudolph

红海罂粟（RED HORNED POPPY）

· 形态：红海罂粟与黄海罂粟（见上图）很相似，但植株较小，且为一年生。全株多毛，或具刚毛，叶深裂，长20cm。茎基部的叶有柄，长方形，茎上方叶无柄，圆形。叶质地粗糙。花红色，花心经常略带黑色。蒴果，条线状，具有2个荚片，最大长度约20cm，有细毛，表面较粗糙。

· 分布：广泛。

· 生长环境：近海的荒地和田野。

习性 一年生	高度 30—40cm	花期 4—7月

科 罂粟科	种 *Hypecoum procumbens*	命名者 L.

铺地角茴香（HYPECOUM PROCUMBENS）

· 形态：在沙滩分布广泛，但由于它伏地生长，花不起眼，所以常常被人们所忽视。全株蓝绿色，叶长60mm，在沙滩上以莲座型向外伸展。花簇生，花瓣4片，不等，3裂。蒴果，弯曲，似荚果，在花凋谢以后有明显的收缩。

· 分布：广泛。

· 生长环境：近海的裸露沙地，海滩。

习性 一年生	高度 10cm	花期 2—6月

科 罂粟科	种 *Hypecoum imberbe*	命名者 Sibth. & Sm.

无髭角茴香（HYPECOUM IMBERBE）

· 形态：远看与毛茛科植物很像，但近观可以发现它们之间的细微差别。比倒地角茴香（见上图）直立，亮绿色，叶更长。花瓣2对，不等，浅裂，花柄长。荚果，通常向上蜷曲，没有明显的分节。和罂粟科的其他物种一样，树液稀薄，不是粘稠的乳汁状。

· 分布：广泛。

· 生长环境：田野，橡树林和路边，但不生长在海边。

习性 一年生	高度 20cm	花期 3—5月

科 罂粟科	种 *Fumaria officinalis*	命名者 L.

紫堇（COMMON FUMITORY）

·形态：紫堇和它的近亲植物很相似，均为一年生植物，植株疏散，茎纤细，常生于田野和花园。叶互生，羽状分裂，深裂，卵圆形分节。总状花序直立，常包含20朵花或更多。花瓣4，狭长，两侧具有2个萼片，楔形。果实圆形，内含种子1枚。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：耕地或荒地，干燥、露天的土地。

·备注：在地中海地区，有许多相似的种，花为粉红色；其中有些分布较广泛，有些则只局限于某些地区。

习性 一年生	高度 20—100cm	花期 2—4月

科 罂粟科	种 *Fumaria capreolata*	命名者 L.

延胡索（RAMPING FUMITORY）

·形态：植株同紫堇（见上）很相似，分布广泛，具有多样性。花乳白色，顶端为深紫红色，长可达14mm。上部花瓣的边缘以及下部狭长的花瓣都向上翘起。果实直径2—4mm，表面光滑，球形。

·分布：广泛。

·生长环境：路边、墙壁、耕地或荒地。

习性 一年生	高度 20—100cm	花期 3—6月

白花菜科（CAPER FAMILY）

科　白花菜科	种　*Capparis spinosa*	命名者　L.

刺山柑（CAPER）

·形态：刺山柑为蔓生灌木，茎疏散无毛，有刺或无刺。花显著，常附着地面生长。叶互生，革质，短桨状，长50mm，有短柄。花单生于叶腋，花柄较长，每年只开一次花。花径50—70mm，花瓣4，蜷曲，白色；萼片4，绿色，略带紫色。花最为显著的特征是雄蕊多数，粉红色或紫色，长度可达花瓣的两倍。浆果，绿色，长50mm，果肉粉红色，种子多数。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方或围墙，且常近海。

·备注：多为人工栽培种植。其花蕾可以用来腌制为调配料。

·相似种：卵心山柑（*Capparis ovata*），叶顶端急尖，略被柔毛，近似椭圆形。花较小，在干燥的地区有广泛的分布。

习性　多年生	高度　30—100cm	花期　5—9月

十字花科（CRESS FAMILY）

科 十字花科	种 *Isatis tinctoria*	命名者 L.

菘蓝（WOAD）

· 形态： 生命力旺盛，花茎高大，纤细。基生叶卵圆形，有长柄，茎生叶互生，箭头状，无柄，有缺口，紧裹着茎。花簇生，浓密，有分枝；花黄色，长4mm，花瓣4。花与果经常同时存在，果实下垂，浆状，非常显眼。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 干燥石地。

· 备注： 菘蓝曾经被作为蓝色染料的原料而被栽植。

习性 二年生	高度 50—120cm	花期 5—7月

科 十字花科	种 *Malcolmia flexuosa*	命名者 Sibth. & Sm.

弯曲涩芥（MALCOLMIA FLEXUOSA）

· 形态： 蔓生，基部分枝，全株被短毛，稀疏，白色。叶肉质，介于椭圆形和卵圆形之间；叶缘有齿或无齿。花单生于分枝茎顶端，紫色，略带粉红色，直径12—25mm；萼片4，其中2片的基部为明显的“W”状。蒴果（长角果），圆柱形，长35—80mm，直径约3mm。

· 分布： 爱琴海地区。

· 生长环境： 沿海的悬崖，沙滩。

· 相似种： 维基尼亚紫罗兰（*Malcomia maritima*）也是在爱琴海地区发现，长角果狭长。

习性 一年生	高度 10—35cm	花期 2—5月

科 十字花科	种 *Cheiranthus cheiri*	命名者 L.

桂足香（WALLFLOWER）

· 形态：野生的桂足香为蔓生植物，多分枝，茎直立，叶浓密。叶长2—10cm，线形至长矛形，被短毛。头状花序生于茎顶端，密实，芳香。花色多样，有黄色、橙黄色或深褐色；萼片直立，其中2片基部为宽阔的囊状。蒴果，扁平，长约25—75mm，直立，紧贴着茎。

· 分布：广泛。

· 生长环境：围墙和石地。

· 备注：爱琴海地区的本土植物，但现在已经被广泛种植，并移植到各地。

习性 多年生	高度 20—90cm	花期 3—6月

科 十字花科	种 *Matthiola fruticulosa*	(L.) Maire

忧郁紫罗兰（SAD STOCK）

· 形态：植株被白色毡状短毛。茎直立，基部木质，多叶。叶线形，底部有翼状圆裂片。花径30mm，形态多样、颜色各异的花常共生。长角果，长25—120mm。

· 分布：除科西嘉岛和撒丁岛之外均有广泛分布。

· 生长环境：干燥多石的地区。

习性 多年生	高度 5—60cm	花期 4—7月

科 十字花科	种 *Matthiola tricuspidata*	命名者 (L.) R.Br.

爬山虎（MATTHIOLA TRICUSPIDATA）

·形态：植株的茎附着地面生长，密被毡状物。叶缘腊质，柔软，裂片和顶端圆形。花径15mm，成簇互生于分枝茎上。果实棒状，易辨，长25—100mm，有3个特别的三角形的角。

·分布：广泛。

·生长环境：沙地或带石的沙滩。

习性 一年生	高度 7—40cm	花期 3—6月

科 十字花科	种 *Matthiola incana*	命名者 (L.) R.Br.

紫罗兰（HOARY STOCK）

·形态：植株生命力旺盛，柔软，基部木质化。花极为明显，紫色、粉红色或者白色，直径40mm。茎直立，叶簇生，浓密，狭长，长矛形，顶端圆形，通常不分裂，少数叶缘腊质。长角果，长4.5—16cm，直立，棒状，无角。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：悬崖，尤其是多石灰岩的地方。

·备注：通过移植，这种植物的分布非常广泛。

习性 多年生	高度 10—80cm	花期 2—5月

科 十字花科	种 *Arabis verna*	命名者 (L.) R.Br.

米南芥（ARABIS VERNA）

·形态：植株精致，少毛。茎纤细，少分枝，基生叶连座形，紧裹着茎。叶缘粗齿状。茎基部的叶为卵圆形，叶向柄部逐渐变细，柄无齿；茎生叶介于匙形和心形之间，紧裹着茎。花径5—8mm，10朵簇生于分枝。花瓣紫色，基部黄色或白色，萼片多毛。长角果，棒状，长45—60m，直立或向外伸展。

·分布：广泛。

·生长环境：草地或石地，沙砾的路边，经常生活在高海拔地区。

·相似种：生活在这个地区有许多相似的品种，耳叶南芥（*Arabis recta*）就是其中之一，花白色。

习性 一年生	高度 5—40cm	花期 3—5月

科 十字花科	种 *Aubrieta deltoidea*	命名者 (L.) DC.

南庭霁（AUBRIETA）

·形态：植株紧凑，高度分枝，蔓生，常被栽培。叶互生，形状各异，线形、勺形、“V”字形或棱形，叶缘有齿或无齿。花径15mm，4—6朵疏散簇生，花瓣紫色或紫罗兰色，极少数为白色，长12—28mm。蒴果，长方形至椭圆形，长6—16mm，有时收缩。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：岩石裂缝和墙壁。

习性 多年生	高度 5—20cm	花期 4—6月

科 十字花科	种 *Lunaria annua*	命名者 L.

缎花（HONESTY）

· 形态： 高大，生命力旺盛，茎有茸毛，头状花序明显，花紫色，极少数为白色。叶长3—15cm，三角形、卵圆形或长矛形，并具凹齿。短角果，易辨，硬币状，扁平，半透明，内含种子，直径60mm。

· 分布： 整个地中海地区。

· 生长环境： 森林，灌木丛和路边。

习性 二年生	高度 100cm	花期 3—5月

科 十字花科	种 *Alyssum saxatile*	命名者 L.

金庭荠（GOLDEN ALYSSUM）

· 形态： 多毛，基部木质化，莲座形叶丛浓密，叶灰绿色。茎纤细，直立。基生叶不分裂或分裂成羽状圆裂片；茎生叶互生，边缘有微齿。头状花序生于茎顶端，半球形，花黄色，花瓣有缺口或2裂。短角果，无毛，长4—9mm，盘状。

· 分布： 从意大利向东的地区。

· 生长环境： 多石地区。

· 备注： 金庭荠为一变种，常作为庭院观赏植物被栽培。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 3—6月

科 十字花科	种 *Lobularia maritima*	命名者 (L.) Desvaux

香雪球（SWEET ALISON）

· 形态：植株高度分枝，向外伸展，常被栽植。叶长30mm，长矛状，常被扁平，白色短毛，长短不一。茎直立，顶生花簇，浓密，花白色或浅粉红色，直径5mm。短角果，长3.5mm，卵圆形，有少许毛。

· 分布：广泛。

· 生长环境：干地，石地或者沙地。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 4—9月

科 十字花科	种 *Clypeola jonthlaspi*	命名者 L.

盘水芹（DISC CRESS）

· 形态：柔软，不显眼，果实比花更引人注目。茎生叶卵圆形，顶端尖，互生。花黄色，细小，簇生于分枝。果实盘状，长2—5mm，有翅。

· 分布：整个地中海地区。

· 生长环境：沙地或石地。

习性 一年生	高度 20cm	花期 3—5月

科 十字花科	种 *Iberis amara*	命名者 L.

屈曲花（CANDYTUFT）

· 形态：茎直立，有棱纹，多毛，茎顶部分枝。叶长30mm，互生，线形至勺形，叶缘有齿；下部叶浅裂。伞状花序顶生，扁平或半球形，花白色或紫色。果实长3—5mm，盘状，圆裂片三角形。

· 分布：西班牙、意大利和法国。

· 生长环境：旷野、干地和石灰石地区。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 4—8月

科 十字花科	种 *Biscutella didyma*	命名者 L.

双生玉螺草（BISCUTELLA DIDYMA）

· 形态：分布广泛，茎纤细，直立，多分枝。基生叶卵圆形，长80mm，叶丛莲座状；茎生叶较小，互生，无柄。总状花序，在结果时伸长。果实特别，形似两个相连的盘。

· 分布：从科西嘉岛到意大利的地中海中部、东部地区均有广泛分布。

· 生长环境：干地，荒地或石地，加里哥宇群落。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 1—5月

科 十字花科	种 *Cardaria draba*	命名者 (L.) Desvaux

群心菜（HOARY CRESS）

· 形态：生命力顽强，茎有背脊，常在路边丛生。叶宽阔，卵圆形或长矛形，顶端突出，叶缘有不规则的齿。下部叶有柄，茎生叶紧裹着茎，圆裂片向下突出。花白色，细小，花瓣长4mm，味如卷心菜，总状花序浓密。果实长3—5mm，膨大，心形。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地和路边。

习性 多年生	高度 15—90cm	花期 2—6月

科 十字花科	种 *Eruca vesicaria*	命名者 (L.) Cavanilles

芝麻菜（ROCKET）

· 形态：枝叶茂盛，疏散，茎有分枝，多毛。叶深裂，长2—15cm，有时羽状分裂；末端的裂片比侧面2—5裂的圆裂片大许多。总状花序长形。果实直立，椭圆形，长12—25mm。

· 分布：整个地中海地区。

· 生长环境：沿海路边，荒地，耕地。

习性 一年生	高度 20—100cm	花期 2—6月

科 十字花科	种 *Cakile maritima*	命名者 Scopoli

海芝麻菜（SEA ROCKET）

· 形态：植株灰绿色，多分枝，茎无毛，匍匐生长或攀援。叶肉质，圆裂片长矛状，有些边缘有齿。花瓣紫罗兰色、粉红色或白色，长4—14mm，簇生于分枝，随果实的成熟而伸长。果实长10—25mm，分成两部分，每部分包含一粒种子，成熟时，饱满的一端先分离或散播，使植物沿着海岸线从一个地方繁衍到另一个地方。

· 分布：广泛。

· 生长环境：近潮汐点的沙滩。

习性 一年生	高度 15—60cm	花期 3—10月

科 十字花科	种 *Raphanus rhaphanistrum*	命名者 L.

野萝卜（WILD RADISH）

· 形态：植株多茸毛，茎多分枝。下部叶或多或少分裂，小叶卵圆形。花有纹脉，果实特别，鱼雷形，长8—30mm，分节为球形。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地和海岸地区。

习性 一年生或多年生	高度 15—150cm	花期 3—7月

木犀草科（MIGNONETTE FAMILY）

科 木犀草科	种 *Reseda alba*	命名者 L.

白木犀草（WHITE MIGNONETTE）

·形态：枝叶茂盛，茎高大，有背脊，上部有分枝。叶互生，有光泽，暗绿色，5—15裂，圆裂片成对，波状。花浅白色，直径6mm，总状花序密实，花瓣5或6，浅裂，奶油色，大约有20个突出的雄蕊，花瓣凋谢以后，雄蕊仍宿存。蒴果，直径15mm。

·分布：地中海西部和中部地区，东至克利特岛。

·生长环境：受干扰的土地、荒地和路边。

习性 一年生或多年生	高度 30—80cm	花期 3—9月

科 木犀草科	种 *Reseda lutea*	命名者 L.

黄木犀草（WILD MIGNONETTE）

·形态：黄木犀草和白木犀草（见上图）结构很相似，但生命力弱，花黄绿色。茎在距地面一段距离处分枝。叶长5—15cm，多裂，圆裂片1—4对，狭长，长矛形，经常还有二次分裂；叶缘粗糙，皱褶。蒴果，长7—12mm，椭圆形，直立，分为3部分。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：受干扰的土地、田野、干燥或白垩质土壤。

·备注：黄木犀草为欧洲南部和西部的本土植物；跟白木犀草一样，现已被广泛移植到许多北部地区。

习性 一年生或多年生	高度 20—60cm	花期 3—7月

科 木犀草科	种 *Reseda media*	命名者 Lag.

堤亚木犀草（RESEDA MEDIA）

· **形态：**不引人注目，茎直立，基部分枝，被短毛。叶狭长，互生，侧面圆裂片较小，4对。上层花瓣白色，有毛，胡须状丛生。蒴果，下垂。

· **分布：**西班牙。

· **生长环境：**受干扰地区或荒地。

习性 一年生或二年生	高度 10—50cm	花期 4—9月

景天科（STONECROP FAMILY）

科 景天科	种 *Umbilicus rupestris*	命名者 (Salis.) Dandy

琉璃苣（NAVELWORT）

· **形态：**肉质，无毛，茎基部的叶圆形，有中柄。茎单生，有时从基部开始分枝。基生叶上部凹陷，为叶和柄衔接处，叶圆形，边缘波状；茎生叶逐渐变细，多为肾形，最后线形。花径7—10mm，管状，颜色多样，浅绿色、黄色，略带粉红色等。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**石地或墙壁的多荫的裂缝。

· **备注：***Umbilicus horizontalis*，分布广泛，茎更多毛，花较小，无柄。

习性 多年生	高度 10—60cm	花期 4—8月

科 景天科	种 *Sedum sediforme*	命名者 (Jacquin) Pau

垂盆草（SEDUM SEDIFORME）

· 形态： 分布广泛，肉质，无毛，茎直立，基部木质化，叶绕茎螺旋排列，相互重叠。叶厚，腊质，长10—20mm，长矛状，顶端尖。花蕾聚合成花簇，圆形，逐渐展开，形成一组花枝，向下倾斜，后向顶端弯曲。花瓣5—8，黄绿色，长15mm。花开后叶从茎上脱落。果实是一团蓇葖果，垂直，种子小。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 多石的地区。

· 备注： 地中海地区有许多别的景天科植物，绝大多数生长在干燥的石地。

习性 多年生	高度 15—60cm	花期 5—8月

海桐花科（PITTOSPORUM FAMILY）

科 海桐花科	种 *Pittosporum tobira*	命名者 (Thunberg) W. T. Aiton

日本海桐花（JAPANESE PITTOSPORUM）

· 形态： 灌木或小乔木。叶簇生，叶丛莲座状，叶长5—8cm，生于分枝茎顶端。花芳香，直径2cm，似伞状花序，花瓣圆形，白色，而后略带黄色。果实革质，成熟后为棕色。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 花园和停车场。

· 备注： 原产于中国和日本，现常被栽培，用于观赏。

习性 多年生	高度 2—10cm	花期 3—8月

蔷薇科（ROSE FAMILY）

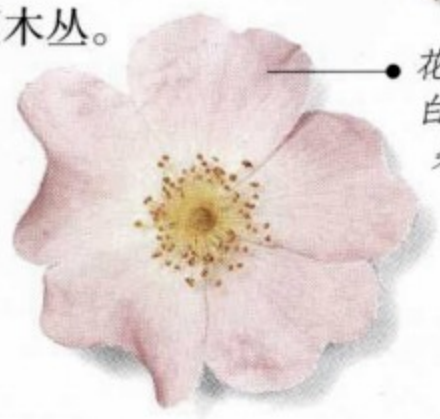
科 蔷薇科	种 *Rosa canina*	命名者 L.

犬蔷薇（DOG ROSE）

· **形态：** 蔓生落叶植物。叶互生，5—7裂，小叶椭圆形。花径70mm，花瓣粉红色或白色。蔷薇果，椭圆形，成熟后变为红色。

· **分布：** 广泛分布在除远东地区外的地中海地区，北可至不列颠群岛。

· **生长环境：** 树篱、森林和灌木丛。



习性 多年生	高度 3m	花期 3—5月

科 蔷薇科	种 *Rosa nitidula*	命名者 Besser

光泽蔷薇（ROSA NITIDULA）

· **形态：** 犬蔷薇的近缘种，小叶双齿状，叶缘有明显的腺体，内侧有粘性。和犬蔷薇一样，花粉红色或白色，花完全盛开时，直径约70mm。蔷薇果，表面有茸毛和腺体。

· **分布：** 广泛，北可至英国和斯堪的纳维亚半岛。

· **生长环境：** 树篱和灌木丛。

习性 多年生	高度 1—2m	花期 4—8月

科 蔷薇科	种 *Rosa sempervirens*	命名者 L.

常绿蔷薇（ROSA SEMPERVIRENS）

·形态：常绿植物，分布广泛，茎攀援，刺长而稀疏。叶有光泽，3—7裂，小叶卵形，革质，叶缘锯齿状，顶端尖。花生于分枝，3—7簇生，花瓣白色，直径50mm，顶端尖，花瓣卵形，有带柄微小的腺体。果实长10mm，为蔷薇果，光滑，红色，卵形。

·分布：广泛。

·生长环境：树篱，开放森林和灌木丛，常靠海。

·备注：地中海分布最广泛的野生玫瑰，经常生长在海边。

习性 多年生	高度 1—5m	花期 3—7月

科 蔷薇科	种 *Sarcopterium spinosum*	命名者 (L.) Spach

多刺地榆（THORNY BURNET）

·形态：灌木，浓密，多刺，半球形，初夏叶脱落。嫩枝有短毛，老枝僵硬，无毛，褐色。叶长10mm，9—15裂，叶缘向下，有锯齿。花极小，头状花序浓密，雄花生于基部。果实红色，略肉质。

·分布：从撒丁岛到意大利的地中海东部地区。

·生长环境：干燥地区和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 3—5月

豆科（PEA FAMILY）

科 豆科	种 *Cercis siliquastrum*	命名者 L.

南欧紫荆（JUDAS TREE）

·形态：常年落叶植物，花可直接生于树干或树枝，粉红色，先花后叶。叶光滑，心形或肾形，长7—12cm，幼叶有光泽，但成熟后会变暗。花长20mm，上层花瓣3，下层花瓣2，较大。荚果，扁平，长约6—10cm；果实成熟后，棕色，光滑，含有几个小种子。

·分布：整个地中海地区。

·生长环境：山丘，马基群落，森林和花园。

·备注：南欧紫荆原产地中海东部地区，树干坚硬，纹理精细，具有观赏价值，因而被广泛栽培。

习性 多年生	高度 10m	花期 3—4月

科 豆科	种 *Ceratonia siliqua*	命名者 L.

长豆角（CAROB）

·形态：常绿乔木或灌木，树干厚重，树叶浓密。叶2—5裂，小叶成对。花微小，荚果，紫色略带棕色。

·分布：广泛。

·生长环境：近海石地。

习性 多年生	高度 10m	花期 8—11月

科 豆科	种 *Acacia karoo*	命名者 Hayne

卡路金合欢（ACACIA KAROO）

· **形态：** 落叶灌木，有刺，无毛，多分枝。叶双裂，分为2—7对分节，每对分节5—14裂，小叶成对，卵圆形，长约6—10mm。头状花序黄色，球形，长10mm，生于叶腋处，有柄，4—6朵簇生。荚果，弯曲，扁平，狭长，在种子分节处压缩。

· **分布：** 地中海西部和南部地区。

· **生长环境：** 树篱和花园。

· **备注：** 该种最初从南亚引入。

习性 多年生	高度 4m	花期 6—9月

科 豆科	种 *Acacia retinodes*	命名者 Schlecht.

树胶状相思树（ACACIA RETINODES）

· **形态：** 小型乔木，树皮棕色，树枝伸展。叶革质，长6—15cm，线形或标枪形，有一中脉。叶实际上是叶状柄，中脉扩大，具有叶的功能。头状花序球形，直径4—6mm，有柄，5—10朵簇生，花柠檬黄。荚果，悬挂，长约10cm。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 树篱、路边、花园和公园。

· **备注：** 该种原产澳大利亚，现已被广泛栽培。

习性 多年生	高度 10m	花期 全年

科 豆科	种 *Anagyris foetida*	命名者 L.

臭豆碱（ANAGYRIS FOETIDA）

· 形态：落叶灌木，种子破裂的时候，会发出令人厌恶的气味。叶有柄，3裂，小叶无柄，椭圆形，长30—70mm，上表面无毛，下表面有微毛。花黄绿色，簇生，悬挂。上层花瓣黑色，明显短于其他4个花瓣。荚果，长约10—20cm，种子成熟后变成紫罗兰色或黄色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：路边、干燥田野和石灰岩。

习性 多年生	高度 1—4m	花期 1—4月

科 豆科	种 *Calicotome villosa*	命名者 (Poiret) Link

绒毛裂萼豆（CALICOTOME VILLOSA）

· 形态：灌木，多分枝，刺非常尖锐。幼株的茎有丝状毛，沟痕明显。叶3裂，小叶椭圆形，上表面光滑，下表面密被毛。花长14mm，单生或2—12朵簇生，几乎覆盖整个植株。最显著的特征是花萼在花开时，像帽子一样裂开。荚果，长25—40mm，密被丝状毛。

· 分布：广泛分布在地中海地区，东部地区更为常见。

· 生长环境：干燥地区和石地山坡。

习性 多年生	高度 3m	花期 2—6月

科 豆科	种· *Calicotome spinosa*	命名者 (L.) Link

多刺金雀花（THORNY BROOM）

· **形态：** 灌木，多分枝，茎有弹性，刺硬而长，易被刺伤。茎、叶以及黄花都与绒毛金雀花相似，但毛较少。花长12—18mm，常单生，有时小簇生长。随着花蕾的绽放，花萼顶部脱离。荚果，长30mm，无毛或少毛。荚果和绒毛金雀花也不相同，无突出的缝线。

· **分布：** 地中海地区西部。

· **生长环境：** 干燥石地，马基群落。

习性 多年生	高度 3m	花期 3—6月

科 豆科	种 *Cytisus villosus*	命名者 Pourret

绒毛金雀花（CYTISUS VILLOSUS）

· **形态：** 灌木，无刺，多分枝，茎长而柔软，幼株有毛。叶上表面无毛，下表面有微毛，3裂，小叶椭圆形，长15—30mm。花黄色，单生或2—3朵簇生。上层花瓣急剧向后折叠，基部有红棕色斑纹。荚果，长20—45mm，轻微弯曲。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 马基群落和森林，在石灰石地区不常见。

习性 多年生	高度 1—2m	花期 3—5月

科 豆科	种 *Genista scorpius*	命名者 (L.) DC.

天蝎染料木（GENISTA SCORPIUS）

· 形态：和豆科其他物种一样，刺多，多分枝，叶不分裂。叶长仅有3—12mm，不明显，上表面光滑，有光泽，下表面有少毛。花明黄色直接生在刺上或短柄上。荚果，长15—4mm，无毛。

· 分布：法国和西班牙。

· 生长环境：加里哥宇群落和马基群落。

· 备注：地中海地区有许多其他金雀花属植物，尤其是西部区域。该属所有植物的花都为黄色，花萼2，唇形。高木拟金雀花（*G. cinerea*）是无刺的一例。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Spartium junceum*	命名者 L.

西班牙金雀花（SPANISH BROOM）

· 形态：灌木，无刺，茎光滑，柔软，花大，具有浓郁的香味。叶较小，稀疏，长约10—30mm，长矛形，几乎无柄，上表面光滑，下表面有毛，扁平，丝状。花径25mm，花瓣圆形，直立，翼瓣常向外伸展。荚果，扁平，含有10—18颗种子，成熟后变成棕色，无毛。

· 分布：广泛。

· 生长环境：马基群落和加里哥宇群落以及路边，多见于石灰质地区。

习性 多年生	高度 3m	花期 4—8月

科 豆科	种 *Ulex parviflorus*	命名者 Pourret

金雀花（ULEX PARVIFLORUS）

· 形态：跟所有的豆科植物一样，灌木，多分枝，但茎和叶都带刺。幼株的叶3裂，成熟植株的叶不分裂，尖端尖。花黄色，长12mm，生于刺的叶腋处。花萼2，唇形，有翼瓣，短于旗瓣和龙骨瓣。荚果，多毛，长10—15mm，成熟后变成棕色或黑色，种子1—3颗。

· 分布：西班牙、法国、巴利阿里群岛和非洲西北地区。

· 生长环境：开放的石地，尤其是酸性土壤。

习性 多年生	高度 150cm	花期 4—5月

科 豆科	种 *Adenocarpus telonensis*	命名者 (Loisel.) DC.

欧洲黄花豆（ADENOCARPUS TELONENSIS）

· 形态：蔓生，茎无刺，分枝互生，叶小而少。叶长3—8mm，3裂，小叶椭圆形，上表面无毛，下表面有少许毛。花黄色，短柄，2—7朵簇生，旗瓣向上生长，长约15mm；花萼有毛，底部管状，唇瓣2，浅裂。荚果，密被丝状毛，突出部分具有粘性。

· 分布：西班牙和法国。

· 生长环境：马基群落。

· 相似种：折叠腺果豆（*Adenocarpus complicatus*），植株更高大，花为总状花序。

习性 多年生	高度 100cm	花期 6—7月

科 豆科	种 *Lupinus albus*	命名者 L.

白色羽扁豆（WHITE LUPIN）

· 形态： 豆科植物中的特殊种，叶多裂，小叶扇形散开，椭圆形。茎直立，多分枝，被短毛，最大的小叶长50mm，宽15mm。花白色或蓝色，总状花序短小，长15mm，有毛，花萼2，唇形，长8mm。荚果，有毛，长 6—10cm，种子2—4，黄色。

· 分布： 巴尔干半岛南部和爱琴海。

· 生长环境： 酸性土壤和耕地。

· 备注： 在地中海地区被广泛栽培。

习性 一年生	高度 120cm	花期 3—6月

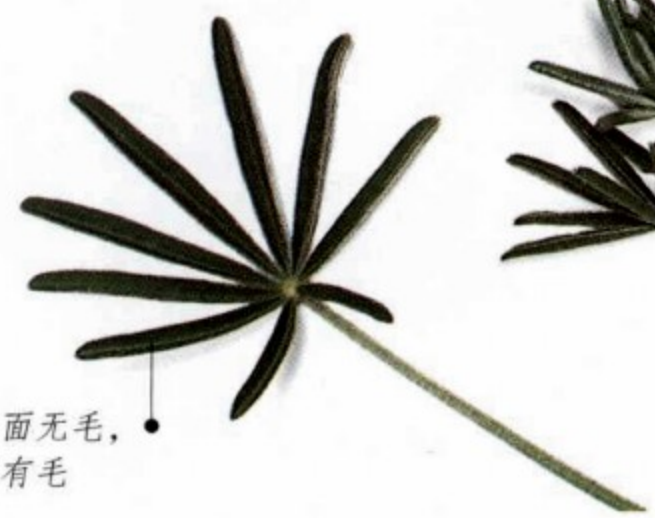
科 豆科	种 *Lupinus angustifolius*	命名者 L.

狭叶羽扁豆（NARROW-LEAVED LUPIN）

· 形态： 茎纤细，分枝互生，被短毛。叶有长柄，5—9裂，小叶扇形散开，线形，长50mm，但宽度不超过5mm。头状花序长20cm，花互生，浅蓝色，长12mm；花萼有毛，唇瓣2，上部唇瓣2裂，下部唇瓣齿3，不规则，上唇瓣为下唇瓣的一半。荚果，有毛，种子4—6，光滑。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 马基群落，加里哥宇群落和田野，常见于酸性的沙地。



习性 一年生	高度 20—80cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Lupinus varius*	命名者 L.

多彩羽扇豆（LUPINUS VARIUS）

· 形态：植株密被长毛，有丝状感。茎直立多毛，少分枝。叶柄及叶的两边都有毛。叶9—11裂，小叶宽长矛形，略延伸，顶端尖。头状花序紧凑，花长17mm，不规则轮生，亮蓝色，旗瓣有白色、黄色或浅紫色斑点；花萼下唇瓣无锯齿。荚果被柔毛，长50mm，种子3—4，扁平，果实成熟后变成棕色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：干燥沙地，尤其是酸性土壤。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Lupinus micranthus*	命名者 Guss.

羽扇豆（LUPINUS MICRANTHUS）

· 形态：与多彩羽扇豆（*Lupinus varius*）（见上图）很相似，茎直立或向上生长，有灰色或棕色毛。叶5—7裂，小叶卵形或楔形，长70mm。花最长达14mm。荚果，成熟后变成红棕色。

· 分布：整个地中海地区。

· 生长环境：马基群落和路边，尤其是干燥的酸性土壤。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 2—6月

科 豆科	种 *Colutea arborescens*	命名者 L.

番泻树（BLADDER SENNA）

· 形态： 地中海地区豆科最有特色的植物之一，荚果膨胀，奇特。灌木，直立，无刺，茎多分枝，幼茎绿色，柔软；老茎木质化，树皮成条脱落。叶7—13裂，小叶椭圆形，顶端常有一个缺口。花长20mm，有柄，3—8朵簇生。荚果，气泡状，长70mm，果皮纸质，种子多数，光滑，肾形；成熟时，荚果膨胀，变成红棕色。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 加里哥宇群落、石灰石山坡、森林和花园。

习性 多年生	高度 6m	花期 4—8月

科 豆科	种 *Astragalus hamosus*	命名者 L.

黄芪（ASTRAGALUS HAMOSUS）

· 形态：典型的小型紫云英，属于地中海地区的一个分布广泛、种数多的属。植株不引人注目。茎疏散，被短毛，叶下表面也有短毛。叶长15cm，17—25裂，小叶卵形。花浅黄色，有柄，5—14朵簇生。荚果，弯曲，少毛，长50mm。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：旷野、路边和近海石地。

习性 一年生	高度 60cm	花期 2—7月

科 豆科	种 *Astragalus massiliensis*	命名者 (Miller) Lam.

马西里紫云英（ASTRAGALUS MASSILIENSIS）

· 形态：灌木，形如土敦，生长缓慢，适宜在暴露的海岸生存。茎坚硬，多刺，叶小型，只在表面生长，内部不生叶，茎木质化。叶多毛，长70mm，分裂，小叶卵圆形；小叶脱落后，叶柄变得坚硬如刺。花白色，有时候为淡粉红色。荚果，长方形，长10mm，被扁平短毛。

· 分布：地中海的西部，东到科西嘉岛和撒丁岛。

· 生长环境：沿海的加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Astragalus monspessulanus*	命名者 L.

蒙特佩利尔紫云英（MONTPELIER MILK-VETCH）

· 形态：植株的叶柄和花柄直接由根长出，而不是由茎长出。叶长7—20cm，10—20裂，小叶成对，椭圆形，下表面多毛，上表面较光滑。花柄蔓延，长度为叶的两倍，花在花柄顶部7—30朵簇生；花紫色，略带乳白色。荚果，长达45cm。

· 分布：广泛分布在除科西嘉岛、撒丁岛和巴利阿里群岛外的地中海地区。

· 生长环境：干燥和多岩石的地方。

习性 多年生	高度 30cm	花期 4—8月

科 豆科	种 *Psoralea bituminosa*	命名者 L.

阿拉伯补骨脂（PITCH TREFOIL）

· 形态：茎被压碎后，发出难闻的焦油味，使其易辨。茎被短毛，纤细，十分坚硬。叶互生，3裂，小叶长矛状，长60mm。花紫色，略带蓝色，有长柄，在叶腋处分枝。荚果，扁平，长15mm，有一个弯曲的刺状物。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：路边、荒地和田野。

习性 多年生	高度 20—100cm	花期 3—8月

科 豆科	种 *Vicia hybrida*	命名者 L.

黄毛野豌豆（HAIRY YELLOW VETCH）

· **形态：**同野豌豆属的其他种一样，植株攀缘，卷须分叉，可盘绕在坚固的支持物上。茎纤细，匍匐，蔓生或直立。叶3—8裂，小叶成对，卵形。花长30mm，单生于叶腋处。荚果，成熟时为褐色。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**路边、耕地或者牧场。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Vicia benghalensis*	命名者 L.

光叶紫花苕（VICIA BENGHALENSIS）

· **形态：**植株蔓生或攀缘，颜色多样，引人注目。茎顶端多毛。叶互生，5—9裂，小叶成对，长椭圆形，长10—25mm。总状花序生于叶腋处，下垂，有长柄，花深紫色，略带红色，长18mm。荚果，有毛，长40mm，种子3—5。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**路边和荒地。

习性 一年生	高度 20—80cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Vicia narbonensis*	命名者 L.

纳本野豌豆（VICIA NARBONENSIS）

· 形态：与这个地区的大部分野豌豆不同，植株的小叶宽大，但数量很少。茎正方形，小叶卵形或椭圆形。花无柄，1—6朵簇生于叶腋中。荚果，无毛，长70mm。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：路边和草丛。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Vicia sativa*	命名者 L.

救荒野豌豆（COMMON VETCH）

· 形态：植株短小，生命力强，分布广泛，因可作为饲料，在欧洲很多地方都被栽培。茎攀援，被稀疏短毛，叶顶端有卷须，叉状。叶3—8裂，小叶成对，形如拉长的心形，顶端钝或凹，中央有微小突出。花双色，直径22mm，单生或对生于叶腋处，有短柄。荚果，长50mm，果实成熟后，变为棕黑色或黑色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：路边和荒地。

· 备注：植株高度多样，具有多个亚种，图中所示为亚种心形野豌豆（*cordata*）广泛分布在地中海地区。

习性 一年生	高度 80cm	花期 2—7月

科 豆科	种 *Vicia altissima*	命名者 Desf.

欧洲野豌豆（VICIA ALTISSIMA）

·形态：生命力旺盛，常形成大型隆起，交错，土敦状，早春开花。茎无毛，有明显棱纹。叶互生，5—9裂，小叶长25mm。花长19mm，5—15朵簇生。荚果，无毛。

·分布：地中海中部和东部地区。

·生长环境：干燥荒地和路边。

习性 多年生	高度 60—200cm	花期 3—5月

科 豆科	种 *Vicia melanops*	命名者 Sibth. & Sm.

草木犀豆（VICIA MELANOPS）

·形态：和大多数豆科植物不同，花色较柔和。茎被短毛，叶5—10裂，小叶成对，长方形至卵圆形。花黄绿色，有短柄，4朵簇生。荚果，长20—50mm，种子4—7。

·分布：巴尔干半岛、意大利、法国、西西里和土耳其。

·生长环境：路边、荒地和森林边缘。

习性 一年生	高度 15—80cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Lathyrus annuus*	命名者 L.

一年生黄豌豆
(ANNUAL YELLOW VETCHLING)

·形态：植株攀援，纤细。茎有翼，是山黧豆属（*Lathyrus*）与野豌豆属（*Vicia*）最明显的区别。茎无毛，顶部有翼。小叶对生成“V”形，刀刃状，长5—15cm，叶中央有卷须，分叉，基部有托叶，刀刃状。花长18mm，花柄较长，3朵簇生。荚果，无毛，长80mm，成熟后变为褐色。

·分布：广泛。

·生长环境：灌木树篱、荒地或耕地。

习性 一年生	高度 40—150cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Lathyrus aphaca*	命名者 L.

叶轴香豌豆（YELLOW VETCHLING）

·形态：以特殊的“叶”而著名，但事实上并不是真正的叶，而是宽大的托叶。茎纤细，无毛，四边形，无翼。托叶对生，长50mm，像双手一样紧扣着茎，在这两者之间的才是真正的叶，但已经进化成卷须。花黄色，长18mm，有长柄，单生生于叶腋处，花萼有齿，长度是花管的3倍。荚果，无毛，长达35mm，成熟后变褐色，种子6—8。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：路边、耕地和丛木林。

习性 一年生	高度 30—100cm	花期 2—6月

科 豆科	种 *Lathyrus cicera*	命名者 L.

红香豌豆
(RED VETCHLING)

· **形态：** 与叶轴香豌豆相似。植株攀援，纤细。花单生，鲜红色，有短柄。茎有翼，狭长，叶2裂，长90mm。荚果，无毛，圆形，并有特殊的双背脊。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 阳光充足的草地或耕地。

习性 一年生	高度 20—100cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Lathyrus articulatus*	命名者 L.

南蛇藤 (LATHYRUS ARTICULATUS)

· **形态：** 植株无毛，攀援，茎有翼，宽大。叶由宽大，刀刃状的叶轴及顶端分叉的卷须组成。上部叶2—5裂，小叶成对，椭圆形，长60mm。托叶的形状差异较大，从线形到卵形，长达18mm。花5朵簇生，浅紫色，翼瓣白色或粉色。荚果，光滑，长30—70mm；果实成熟后变为褐色，种子5—7。

· **分布：** 广泛分布在地中海地区。

· **生长环境：** 路边和原野边。

· **相似种：** 香豌豆（*Lathyrus clymenum*），非常相似，托叶宽大，荚果沿着茎的背脊有明显的沟。

习性 一年生	高度 30—100m	花期 3—6月

科 豆科	种 *Lathyrus latifolius*	命名者 L.

宽叶山黧豆
(BROAD-LEAVED EVERLASTING PEA)

· **形态：** 植株攀援，生命力旺盛，盛夏时，花的颜色鲜艳。茎无毛或少毛，翼宽大。叶有翼轴，小叶长矛状，长15cm，末端有卷须，分叉。花柄较长，花多达15朵，粉红色，略带紫色，长约20—30mm。荚果，褐色，种子10—15。

· **分布：** 广泛分布在地中海地区。

· **生长环境：** 灌木树篱、路边。

· **相似种：** 林生山黧豆（*Lathyrus sylvestris*），非常相似，但小叶和托叶较狭长，荚果较短。

习性 多年生	高度 60—300cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Pisum sativum*	命名者 L.

野豌豆（WILD PEA）

· **形态：** 植株美观，攀援，茎圆形，无毛，茎和叶都呈现独特的青绿色。叶1—3裂，小叶成对，椭圆形或圆形，长70mm，末梢为分叉卷须。叶柄的基部有成对托叶，心形，边缘带齿，紧裹着茎。花单生或3朵簇生，旗瓣深粉色，翼瓣深紫色。荚果成熟后变成黄色或灰色，长为3—12cm，有嵌入的纹脉，种子多达10。

· **分布：** 广泛分布在地中海地区。

· **生长环境：** 灌木丛、森林和田野边。

习性 一年生	高度 2m	花期 4—6月

科 豆科	种 *Ononis natrix*	命名者 L.

大黄芒柄花
(LARGE YELLOW REST-HARROW)

· **形态：** 灌木，植株小而多枝，密被刺毛，是地中海地区常见的黄芒柄花之一。茎直立或向上生长，叶3裂，叶柄的基部有一对托叶。花长20mm，花瓣黄色，有红色或紫罗兰色脉纹。荚果，长25mm，种子4—10。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 荒地和加里哥宇群落。

· **备注：** 该种具有多样性，花和叶的大小因种而异。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Ononis spinosa*	命名者 L.

多刺黄芒柄花（SPINY REST-HARROW）

· **形态：** 茎直立或向上生长，少毛，有少数粘性分泌腺。叶3裂，小叶带齿，形状各异，常椭圆形。花浅红色，长6—20mm，柄短，单生于叶腋处，花萼长锯齿状。荚果，较小，长约10mm，种子1。

· **分布：** 广泛分布在地中海地区。

· **生长环境：** 荒地和路边。

· **备注：** 植株具高度多样性，有几个亚种，可根据刺的数目、花和叶的大小等特征将它们加以区分。

习性 多年生	高度 10—80cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Melilotus alba*	命名者 Medicus

白香草木樨（WHITE MELILOT）

· 形态：曾经被用作饲料作物，是地中海地区最常见的白草木樨属植物之一。茎纤细，无毛，多分枝。叶互生，有柄，3裂，小叶边缘有锯齿，长约30mm。花簇小而长，白色，长4mm，有柄。小荚果，种子1，完全成熟后变成棕灰色。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：未开垦的耕地和路边。

· 备注：跟其他草木樨属植物一样，白香草木樨含有一种叫“香豆素”的化学物质，可以散发强烈的干草香味。

习性 一年生或二年生	高度 30—150cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Melilotus indica*	命名者 (L.) All.

小草木樨（SMALL MELILOT）

· 形态：和白香草木樨（见上图）相比，植株较矮小，但形态相似，茎有棱纹，多分枝。叶3裂，长20mm，上部小叶比下部小叶狭窄。花小，黄色，长2—3mm，总状花序密集，长达30mm。荚果，无毛，球形，直径3mm。果实成熟后变成橄榄绿色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地、潮湿和多沙的土壤。

习性 一年生	高度 15—50cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Melilotus neapolitana*	命名者 Ten.

那不勒斯草木樨
(MELILOTUS NEAPOLITANA)

·形态：与小草木樨相似。茎短，直立，顶端多毛。小叶楔形，托叶长矛形，边缘无齿。总状花序短小，长10mm。坚果，长3mm，形状独特，圆锥形，果实成熟后变成棕黄色。

·分布：广泛。

·生长环境：路边、耕地和其他开阔的空间。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Medicago arborea*	命名者 L.

苜蓿树（TREE MEDICK）

·形态：灌木，枝叶繁茂，引人注目，广泛种植，在各个地区的路边均常见。幼茎绿色，有毛，柔软，生于叶下。叶有柄，3裂，小叶楔形或心形，长10mm，常向上折叠，露出下表面。花有柄，橘黄色，长15mm，头状花序，约4—8朵簇生于茎顶端。与其他苜蓿属植物一样，果实为荚果，随着生长盘绕紧凑。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥多石的地方、路边和花园。

·备注：原产地中海东部地区，后经过移植引种到世界各地。

习性 多年生	高度 1—4m	花期 2—8月

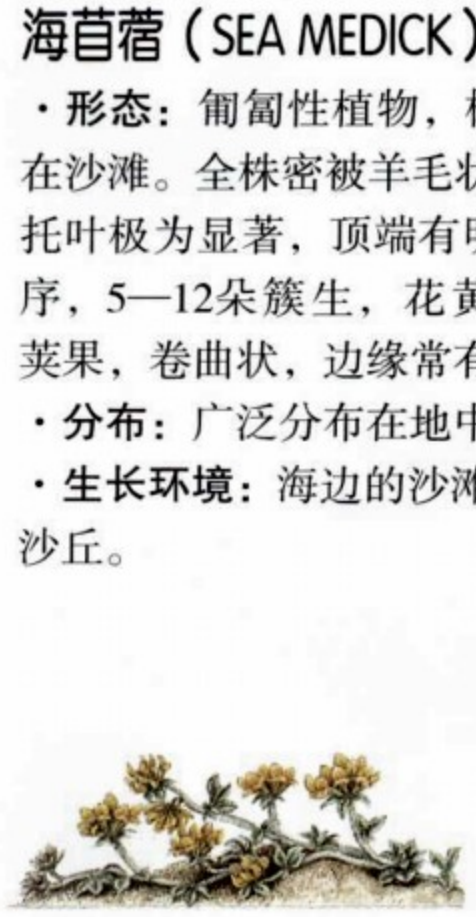
科 豆科	种 *Medicago marina*	命名者 L.

海苜蓿（SEA MEDICK）

· 形态： 匍匐性植物，树叶浓密，广泛野生在沙滩。全株密被羊毛状毛。叶有柄，互生，托叶极为显著，顶端有明显的刺。头状花序，5—12朵簇生，花黄绿色，长6mm。荚果，卷曲状，边缘常有小刺。

· 分布： 广泛分布在地中海地区。

· 生长环境： 海边的沙滩和沙丘。



习性 多年生	高度 10—50cm	花期 3—8月

科 豆科	种 *Medicago orbicularis*	命名者 (L.) Bartal.

大盘苜蓿（LARGE DISC MEDICK）

· 形态： 蔓生，荚果大，螺旋状，暴露在开阔的地面。茎无毛或少毛。叶3裂，长15mm，小叶卵圆形或楔形，叶顶端边缘齿状，托叶具深齿。花长不超过4mm，单生或5朵簇生。荚果，直径20mm。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 耕地和石地。

· 相似种： 蜗牛苜蓿（*Medicago scutellata*），荚果碗状。地中海中部和东部地区发现的玫瑰苜蓿（*M. rugosa*），荚果蜗牛状。

习性 一年生	高度 20—90cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Medicago scutellata*	命名者 (L.) Miller

蜗牛苜蓿（MEDICAGO SCUTELLATA）

· 形态： 植株类似大盘苜蓿，最大的区别在于荚果的形状。茎、小叶的内侧和荚果都被粘性的腺毛。小叶椭圆形或楔形，远离柄的叶缘齿状；托叶较宽，长矛状，有齿。花长7mm，3朵簇生。荚果，卷曲，直径约18mm，边缘逐渐加厚，最后形成碗状螺旋。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 耕地、干燥地区和沙地。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Medicago sativa*	命名者 L.

紫花苜蓿（LUCERNE）

· 形态： 一种重要的饲料作物，不再以真正的野生植物存在，但也没有被广泛栽培。茎匍匐，被短柔毛。叶有柄，3裂，小叶椭圆形或线形，顶端叶缘具齿。花长10mm，有长柄，头状花序密集，多达40朵花，颜色多样，黄色至蓝黑色。荚果，小而整齐，弯曲或者螺旋。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 耕地、荒地或草地。

· 备注： 原产于中亚。

习性 多年生	高度 80cm	花期 6—10月

科 豆科	种 *Trifolium angustifolium*	命名者 L.

箭叶深红三叶草
(NARROW-LEAVED CRIMSON CLOVER)

·形态：植株比较独特，是地中海地区三叶草属中最多的品种之一（仅克利特岛就有30多个品种）。植株被毛，扁平，茎在伸展，向上生长之前在基部分枝。叶有柄，3裂，小叶狭长而尖，长20—80mm。托叶位于叶基部，长矛状，有翼。花粉红色，花萼多毛，长齿，头状花序密集，锥形，长80mm，宛如一把刷子。每朵花可发育成一个小荚果，被花萼包被。

·分布：广泛分布于地中海地区。

·生长环境：干燥荒地或耕地，通常见于酸性土壤中。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Trifolium stellatum*	命名者 L.

星状三叶草（STAR CLOVER）

·形态：植株小但极为明显。茎向上生长，从基部开始分枝，被柔软且伸展的毛。叶有柄，3裂，小叶心形，顶端有微齿；托叶宽阔，有齿，贝壳状，叶缘绿色，脉纹突出。花粉红色，少数紫色或黄色，头状花序，直径25mm，结果时变成球形；花萼星状，有长而突出的齿。

·分布：广泛。

·生长环境：路边、田野和开放的加里哥宇群落。

习性 一年生	高度 8—30cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Trifolium tomentosum*	命名者 L.

羊毛三叶草（WOOLLY TREFOIL）

· 形态： 匍匐丛生，最明显的特征是球形头状果，似足球。茎无毛或少毛，在基部分枝。小叶3，长20 mm，卵形，边缘锯齿状，托叶微小。花小，粉红色，总状花序生于短茎上，球形，花萼后期有些膨胀，形成直径为11mm的“羊毛球”。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 干地、草地和路边。

习性 一年生	高度 15cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Trifolium campestre*	命名者 Schreber

平铺车轴草（HOP TREFOIL）

· 形态： 生长缓慢的三叶草属植物，幼花黄色，后变成金黄色和褐色。植株蔓生或向上生长，茎纤细。叶有短柄，小叶椭圆形，长10mm。头状花序，直径15mm。荚果，较小，卵形，种子1。

· 分布： 广泛分布在除一些岛屿以外的地中海地区。

· 生长环境： 干燥地区、田野和路边。

习性 一年生	高度 30cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Dorycnium hirsutum*	命名者 (L.) Ser.

毛加纳利三叶草（DORYCNIUM HIRSUTUM）

· 形态：蔓生草本或小灌木，茎直立，基部木质化，顶部多毛。叶5裂，小叶顶端尖，长方形，长25mm。两片小叶分布在茎两侧，似托叶。花白色或粉红色，长20mm，龙骨瓣突出，深色。荚果，圆柱形，长12mm。随着果实的成熟，荚果变成有光泽的红色，远看似小型浆果。当果实完全成熟时，转变成棕褐色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：干燥地区、石地或沙地、马基群落和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Dorycnium pentaphyllum*	命名者 Scop.

皂苷三叶草（DORYCNIUM PENTAPHYLLUM）

· 形态：草本或小灌木，和毛加纳利三叶草较相似，植株少毛，叶无柄或中轴。小叶更狭长，花长6mm。荚果，卵形或近似球形，直径5mm，成熟后变成棕褐色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：干燥地区、石地，马基群落和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 10—80cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Lotus corniculatus*	命名者 L.

百脉根（COMMON BIRD'S-FOOT TREFOIL）

· 形态：虽然俗称“三叶草”，但百脉根属植物的叶常由5片小叶组成。广泛分布，茎匍匐、向上生长或直立。叶无柄，分裂，小叶卵形，最长处可达18mm。头状花序有长柄，花2—7朵，黄色或橙色，两种颜色的花可同株。荚果，整齐，长30mm。果实成簇，向外展开，似鸟爪。

· 分布：广泛。

· 生长环境：路边和草地。

· 相似种：大百脉根（*Lotus uliginosus*），茎中空，植株较高，广泛分布在地中海地区。

习性 多年生	高度 5—35cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Lotus cytisoides*	命名者 L.

金雀牛角花（LOTUS CYTISOIDES）

· 形态：植株丛生，茎多分枝，匍匐或向上生长，被短毛。叶5裂，小叶椭圆形或楔形，长14 mm。花径10mm，有喙，黑色。荚果，扁平，长20—50mm，种子之间紧缩。

· 分布：广泛。

· 生长环境：近海的石地或沙地。

习性 多年生	高度 20—30cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Lotus edulis*	命名者 L.

可食牛角花（LOTUS EDULIS）

· 形态： 茎匍匐或向上生长，叶5裂，以百脉根属植物特有的方式排列，基部一对小叶包裹着茎，有短轴，与其他3片小叶分离。花黄色，直径16mm，单生或对生，花的基部有苞叶，无柄，3裂。荚果，膨胀，长20—40mm，红色，略带杂斑。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 荒地和耕地。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 2—6月

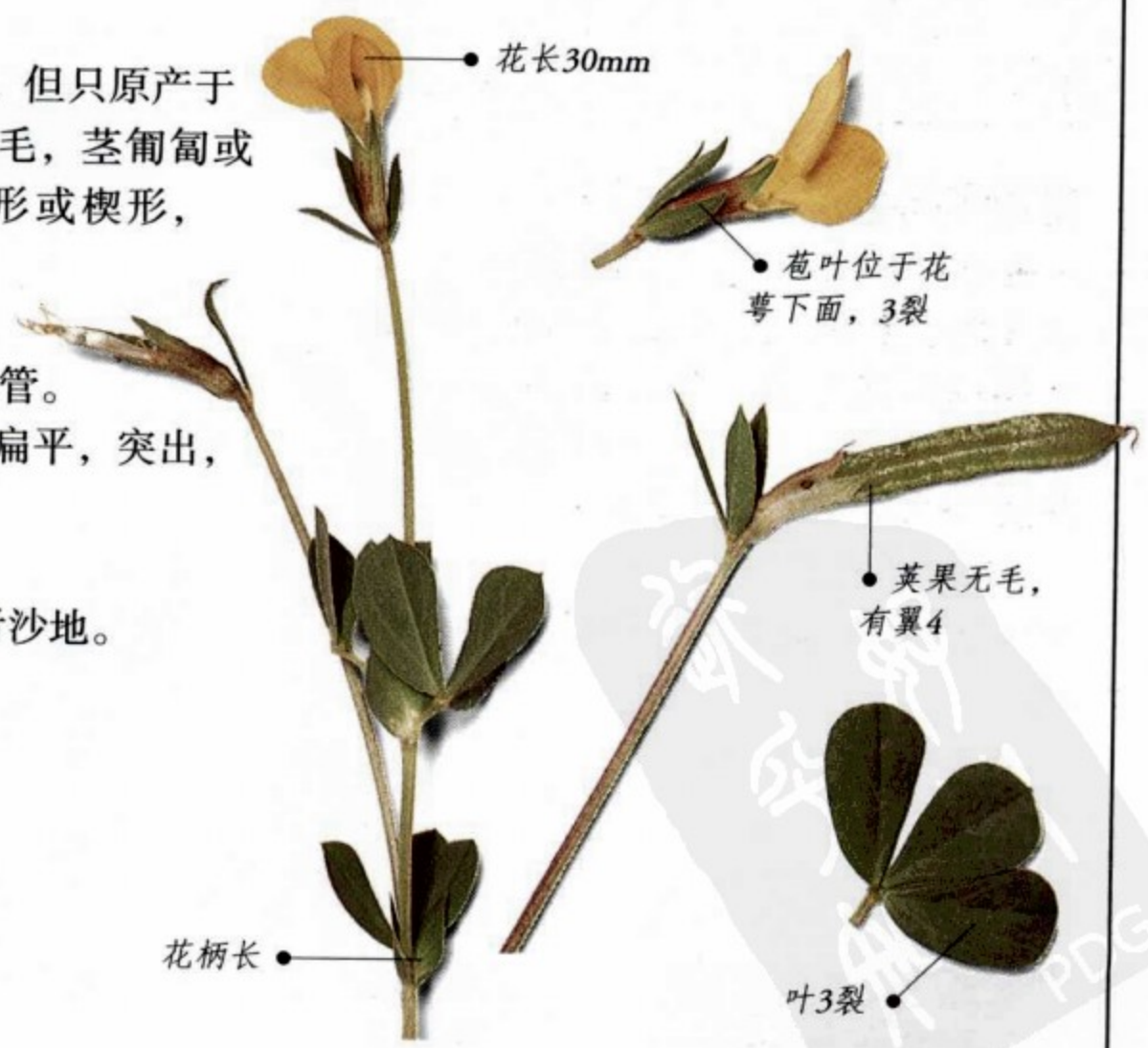
科 豆科	种 *Tetragonolobus maritimus*	命名者 (L.) Roth

龙齿（DRAGON'S TEETH）

· 形态： 虽广泛分布在欧洲，但只原产于地中海地区。茎无毛或被短毛，茎匍匐或向上生长，叶3裂，小叶圆形或楔形，长30mm。花黄色，单生，长30mm，有长柄。花基部生有苞叶，3裂，花萼齿短于花管。最显著特征是荚果，有翼4，扁平，突出，似翅膀。

· 分布： 地中海北部地区。

· 生长环境： 潮湿的草地或者沙地。



习性 多年生	高度 10—40cm	花期 5—7月

科 豆科	种 *Tetragonolobus purpureus*	命名者 Moench

四棱豆（WINGED PEA）

·形态：茎多毛，匍匐，向上生长或直立。叶3裂，小叶长40mm，叶基有一对托叶，突出，卵形，包裹着茎。花深红色，长15—22mm，单生或对生，有短柄。荚果，有翼，无毛。

·分布：广泛。

·生长环境：常见于田野、路边、耕地和橄榄树林。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 2—6月

科 豆科	种 *Securigera securidaca*	命名者 (L.) Degen & Döfler

蝉翼藤野豆（SECURIGERA SECURIDACA）

·形态：跟豆科其他植物一样，荚果形状独特，易辨。茎无毛，蔓生或向上生长，叶7裂，小叶长方形。花8朵簇生，头状花序圆形。荚果，长10cm，有种子，狭长，带沟，有明显弯曲的喙。

·分布：地中海中部和东部地区，向西至法国。

·生长环境：耕地、荒地和路边。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Anthyllis tetraphylla*	命名者 L.

膀胱豆（BLADDER VETCH）

·形态：膀胱豆得名于花萼的形状，花凋谢后，花萼膨胀成气球状。茎匍匐或向上生长。叶5裂，末端的小叶卵形，大于其他4片。花浅黄色，簇生于叶腋处，多达7朵；花萼可膨胀到直径12mm，微红色。荚果，种子2。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：加里哥宇群落、耕地和垃圾场。

习性 一年生	高度 50cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Anthyllis cytisoides*	命名者 L.

金雀绒毛花（ANTHYLLIS CYTISOIDES）

·形态：灌木丛，疏散，茎多，直立，白色。叶粗厚，毡状。花序长，浓密；花长12mm，3朵簇生；每朵花各有一花萼，多毛，短齿。荚果，种子1。

·分布：地中海西部地区。

·生长环境：石地、海岸开放的地区。

习性 多年生	高度 60cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Anthyllis hermanniae*	命名者 L.

荷曼尼绒毛花（ANTHYLLIS HERMANNIAE）

· 形态：灌木丛，多分枝，幼茎白色，毡状，成熟时变得柔韧，带刺。叶小，有丝状毛，背面尤为突出，单叶或三出复叶，小叶向上折叠。花黄色，3朵簇生于叶腋处，伸展，形成开放式总状花序。花萼长度约为花冠的一半，萼片的齿短于花管。荚果，突出，种子1。

· 分布：广泛分布在除西班牙和法国以外的地中海地区。

· 生长环境：加里哥宇群落，靠近海岸的开阔地区。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Anthyllis vulneraria*	命名者 L.

疗伤绒毛花（KIDNEY VETCH）

· 形态：植株形态多样，茎直立、蔓生或匍匐，有丝状短毛。基生叶卵形或长矛形，通常不分裂，茎生叶7—13裂，末端小叶比侧面小叶大。总状花序浓密，下有苞叶，掌状分裂；花长18mm，乳白色到红色。荚果，种子1—2。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：草地、路边和加里哥宇群落。

习性 一年生或多年生	高度 40cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Ornithopus compressus*	命名者 L.

扁穗豆（ORNITHOPUS COMPRESSUS）

·形态：植株匍匐或向上生长，茎柔软，基部分枝。叶7—18裂，排列紧密，小叶卵圆形，顶端尖。头状花序，下有叶状苞叶，羽状分裂；花黄色，长8mm，3—5朵簇生。荚果，弯曲，长20—50mm，分节少或无。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥沙地、田野和开放森林。

·相似种：橙色鹰爪豆（*Ornithopus pinnatus*），少毛，小叶少，花黄绿色，无苞叶。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 2—6月

科 豆科	种 *Coronilla juncea*	命名者 L.

灯心草状黑豌豆（RUSH-LIKE SCORPION VETCH）

·形态：灌木丛，半木质。茎圆柱形，肉质，类似灯心草，故命名为“灯心草状黑豌豆”；和许多小冠花属植物一样，荚果独特，似蝎尾。叶肉质，2—3裂，小叶成对，线形或长方形，长5—25mm，小叶间隔距离大。头状花序环形，花5—12，长12mm，黄色，具亮泽。荚果，长10—50mm，四边形，分节2—11。

·分布：地中海中部和西部地区，东至达尔马提亚。

·生长环境：干燥山坡、悬崖和石灰石地带。

习性 多年生	高度 20—100cm	花期 3—6月

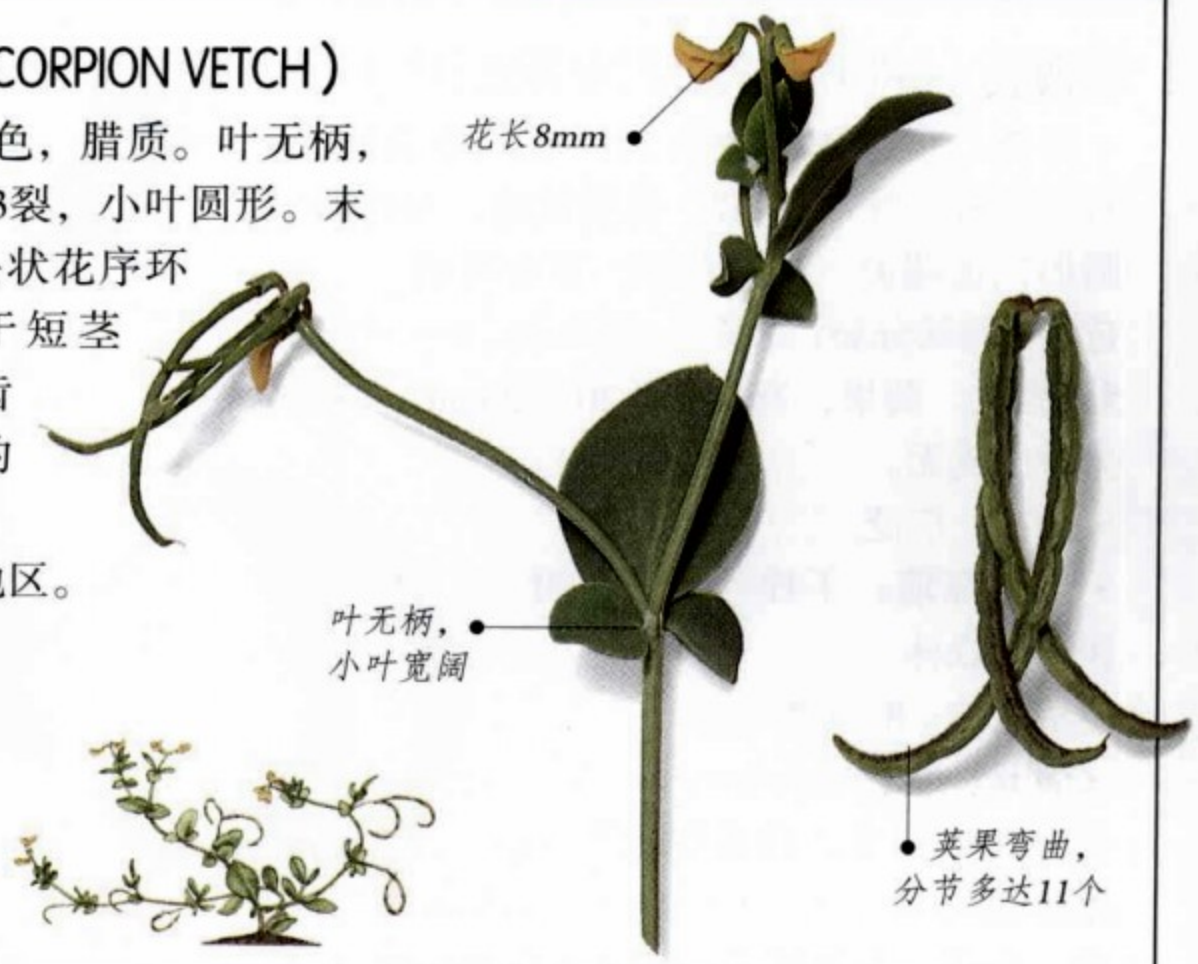
科 豆科	种 *Coronilla scorpioides*	命名者 (L.) Koch

一年生黑豌豆（ANNUAL SCORPION VETCH）

·形态：蔓生，无毛，蓝绿色，腊质。叶无柄，肉质，下部叶单生，上部叶3裂，小叶圆形。末端小叶最长，可达40mm。头状花序环状，花有柄，2—5朵簇生于短茎的顶端；花萼比花冠短，齿钝。荚果，弯曲，压缩，长约60mm。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：耕地、荒地和干燥开放的地区，常作为野草。



习性 一年生	高度 10—40cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Coronilla valentina*	命名者 L.

瓦伦迪纳小冠花（CORONILLA VALENTINA）

·形态：观赏性灌木，园林中常见。茎无毛，多分枝，叶2—6裂，小叶成对，长20mm，顶端尖或有缺口。头状花序环形，4—12朵簇生，长7—12mm。荚果，长50mm。果实完全成熟时，每个分节一粒种子。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：丛林、悬崖、石地和石灰石地带。

·相似种：蝎子番泻树（*Coronilla emerus*），是一种稍高的灌木，分布在地中海中部和西部地区。

习性 多年生	高度 100cm	花期 2—6月

科 豆科	种 *Coronilla varia*	命名者 L.

小冠花（CROWN VETCH）

· 形态：小冠花属植物，植株美观，有时作为饲料被广泛种植，分布广泛，超出地中海地区。茎无毛，向上生长或直立。叶互生，7—12裂；小叶成对，长20mm，长方形、椭圆形，末端尖。头状花序王冠状，有柄，长于叶翼，花10—20朵簇生，长15mm，翼瓣白色，旗瓣粉红色或紫色。荚果，长50mm，四方形，3—8节，果实成熟时，分节，每节种子1。

· 分布：主要分布在地中海地区的大陆，岛屿较少生长。

· 生长环境：田野和荒地，偶尔生长在花园。

· 相似种：比较相近的物种包括：克利特岛的圆果小冠花（*Coronilla globosa*）（头状花序，花40朵，白色）和凤尾蕨小冠花（*C. cretica*）。

习性 多年生	高度 20—120cm	花期 3—7月

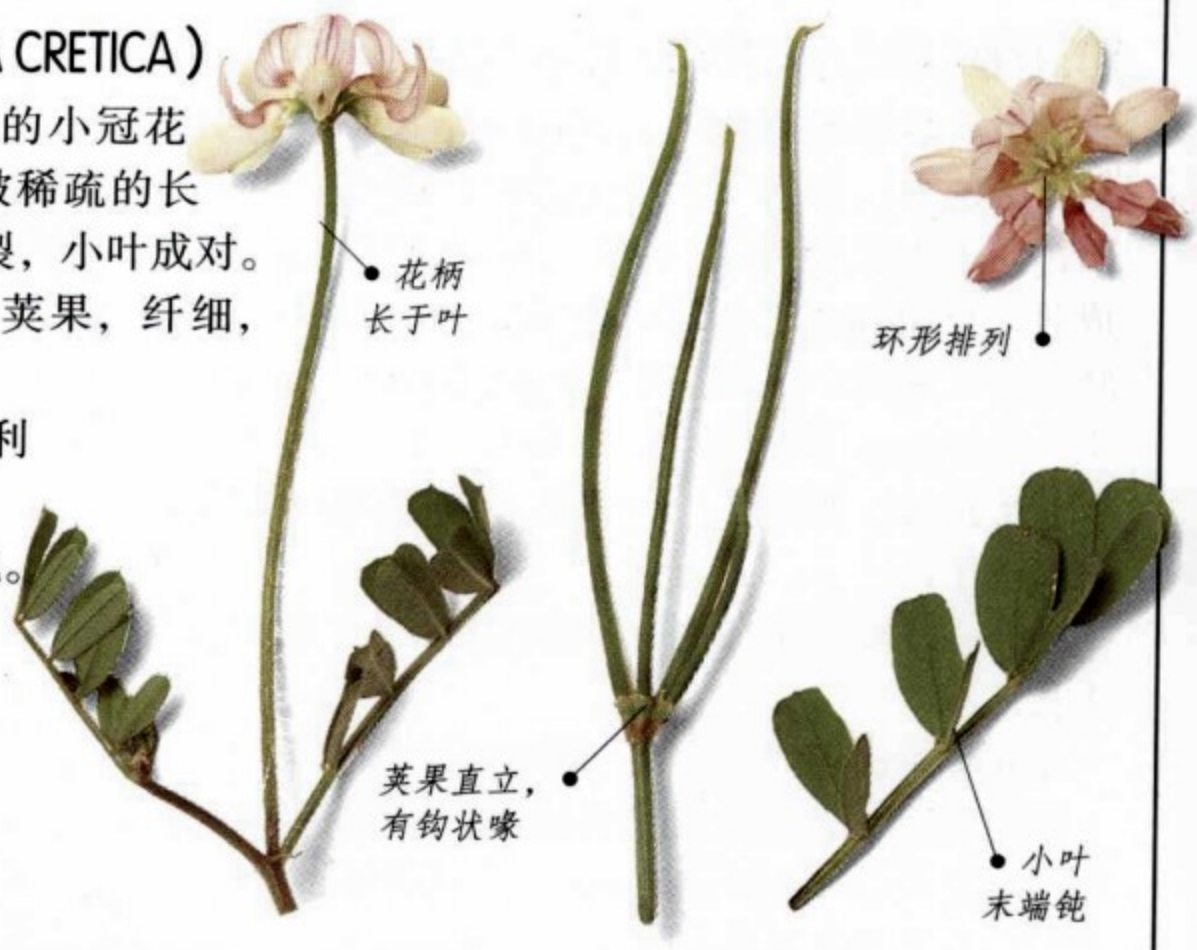
科 豆科	种 *Coronilla cretica*	命名者 L.

凤尾蕨小冠花（CORONILLA CRETICA）

·形态：一年生，与多年生的小冠花（*Coronilla varia*）相似。茎被稀疏的长毛，基部尤为显著，叶3—8裂，小叶成对。花长6mm，白色至粉红色。荚果，纤细，直或略微弯曲。

·分布：从意大利东部至克利特岛。

·生长环境：干燥地带和草地。



习性 一年生	高度 90cm	花期 4—5月

科 豆科	种 *Hippocrepis unisiliquosa*	命名者 L.

马蹄铁豆（HIPPOCREPIS UNISILIQUOSA）

·形态：植株匍匐，无毛；荚果极为独特，易辨。茎分枝，叶互生，3—7裂，小叶成对，线形、卵圆形或心形，长2—12mm，顶端锯齿状。花黄色，长7mm，单生或对生，有短柄。荚果，有瘤状物，扁平，略弯曲，有明显分节，分节处有缺口，马蹄铁形。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥地区和田野。

习性 一年生	高度 5—40cm	花期 3—6月

科 豆科	种 *Scorpiurus muricatus*	命名者 L.

毛茛蝎尾豆（SCORPIURUS MURICATUS）

· 形态： 和其他许多豆科植物有所不同，植株较小，但最具特征的是叶不分裂。茎伸展或匍匐，有毛或无毛。叶勺状，长10cm，顶端渐尖。花径5—10mm，头状花序，花2—5。荚果，平滑、有瘤状物或刺。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 耕地、休耕地和路边。

习性 一年生	高度 5—80cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Hedysarum spinosissimum*	命名者 L.

刺岩黄耆（HEDYSARUM SPINOSISSIMUM）

· 形态： 植株被有不同程度的短毛，匍匐生长。叶互生，4—8裂，小叶椭圆形，长12mm。花白色或粉红色，长约10mm，头状花序生于茎的顶端，长于叶，花2—10。荚果，多刺，长30mm，分为2—4节。

· 分布： 分布在除达尔马提亚以外的地中海地区。

· 生长环境： 石地、沙地和加里哥宇群落。

· 相似种： 意大利红豆草（*Hedysarum coronarium*），在地中海地区广泛栽植，生命力旺盛。多达35朵簇生。野生居多，常见于路边。

习性 一年生	高度 10—35cm	花期 2—5月

科 豆科	种 *Onobrychis aequidentata*	命名者 (Sibth. & Sm.) D'Urv.

毛萼驴喜豆（ONOBRYCHIS AEQUIDENTATA）

·形态：植株纤细，直立或伸展，被短毛。叶5—8裂，小叶成堆，椭圆形至线形。花柄长于叶，花紫色，微红，长约14mm，1—4多簇生。花萼狭长，具锐齿，长度约为花管的4—5倍。荚果，盘状，有凹痕，长6—12mm。

·分布：分布在整个地中海地区，西部较少。

·生长环境：田野和路边。

习性 一年生	高度 40cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Onobrychis caput-galli*	命名者 (L.) Lam.

鸡冠红豆草（COCK'S-COMB SAINFOIN）

·形态：与*Onobrychis aequidentata*（见上图）很相似，茎匍匐、伸展或直立，无毛或少毛。叶4—7裂，小叶成对，线形至椭圆形，长20mm。花柄长度大致和叶相等，花簇紧凑，花8，紫色，长8mm。花萼齿长度大约为花管的2—4倍。荚果，直径6—10mm，边缘和内部都有刺状齿。

·分布：广泛分布在除巴利阿里群岛、科西嘉岛和撒丁岛外的地中海地区。

·生长环境：田野和路边。

·相似种：地中海地区还生长着几种多年生的驴豆属（*Onobrychis*）植物，包括红豆草（*O. viciifolia*）（见下页），都是荚果，圆形，扁平，有齿。

习性 一年生	高度 10—90cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Onobrychis viciifolia*	命名者 Scop.

红豆草（SAINFOIN）

·形态：广泛栽植，田野，路边常见野生植株。茎直立，被短毛，叶6—14裂，小叶成对，线形至长方形，长35mm。总状花序密实，长12mm，花粉红色。荚果，饱满，略扁平，直径8mm，背脊齿状，表面网状。

·分布：广泛。

·生长环境：田野、荒地和路边。

·备注：可能为欧洲中部的本土植物。栽培形式多样，不同的形式具有不同的特征。

习性 多年生	高度 10—80cm	花期 3—7月

科 豆科	种 *Ebenus cretica*	命名者 L.

灌木红豆草（SHRUBBY SAINFOIN）

·形态：灌木，常在一些恶劣的环境下生长，如陡峭的岩石表面，暴露在强烈的阳光和灼热的海风之下：茎基部木质化，上部密被短毛。叶有短柄，3—5裂，小叶长30mm，椭圆形至长方形，有丝状毛。总状花序密实，花紫色或粉红色，花萼多毛，使头状花序柔软。荚果小，由花萼发育而成，种子2。

·分布：克利特岛。

·生长环境：悬崖和多石山坡。

习性 多年生	高度 50cm	花期 4—5月

酢浆草科（SORREL FAMILY）

科 酢浆草科	种 *Oxalis articulata*	命名者 Savigny

粉红酢浆草（PINK OXALIS）

·形态：观赏性植物，早期被引入地中海地区，后在本地野生。根状茎膨大，同叶和顶端的花，形成土墩状。叶3裂，小叶心形，宽25mm，有小斑，橙色，与许多酢浆草相同，夜晚小叶闭合。花粉红色，12朵簇生，有长柄，花瓣5，只有当阳光灿烂时，花才会开放。花枯萎以后，结出蒴果，圆柱形，长10mm，成熟后，种子释放。

·分布：地中海西部地区，由南美洲传入。

·生长环境：荒地和花园。

习性 多年生	高度 35cm	花期 4—9月

科 酢浆草科	种 *Oxalis pes-caprae*	命名者 L.

百慕大毛茛（BERMUDA BUTTERCUP）

·形态：春天花开后，使整个地中海地区呈现美丽的黄色。植株由球根状的根发育而成，叶隆起，开放，3裂，小叶心形，宽30mm，被少毛，有斑点，黑色。花簇生于长茎上，花12，有短柄，花瓣5，但在地中海地区，常见双花瓣，且有红斑。开花的时候，植株消耗了大量的能量，故种子很少。通过形成小鳞芽传播种子，在犁耕时散播。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：橄榄树林和葡萄园，尤其是湿地常见。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 12—5月

牻牛儿苗科（GERANIUM FAMILY）

科 牻牛儿苗科	种 *Geranium tuberosum*	命名者 L.

粗根老鹳草（TUBEROUS CRANESBILL）

·形态：植株由块茎发育而来。茎单生，被基生叶包裹。叶略带灰色，与本属其他植物一样，掌状复叶。花浅紫色，直径25mm，簇生于分枝。果实喙状，种子5，成熟后被弹射出去。

·分布：地中海中部和西部地区。

·生长环境：路边、田野、石地和耕地。

习性 多年生	高度 20cm	花期 2—5月

科 牻牛儿苗科	种 *Erodium petraeum*	命名者 (Gouan) Willd.

石天竺葵（ROCK STORKSBILL）

·形态：根据叶的特征，可以区分天竺葵属植物和老鹳草属植物（见上图）。天竺葵属植物的叶通常为羽状或羽状浅裂，果实略螺旋。石天竺葵是引种植物，具有高度多样性，被软毛。叶浅裂，有柄，长80mm。花直径25mm，5朵簇生，紫罗兰色、粉红色和白色。果实长30mm，和老鹳草属植物不同，果实成熟后，种子不弹射出去。

·分布：法国西南部及西班牙。

·生长环境：暴露的石地和石灰石地带。

习性 多年生	高度 20cm	花期 4—6月

科 牻牛儿苗科	种 *Erodium gruinum*	命名者 (L.) L'Hér.

长喙天竺葵（LONG-BEAKED STORKSBILL）

· **形态：**茎直立或伸展，被白毛，尖端向下。叶长约10cm，3裂，小叶带齿，浅裂，末端小叶最大。花长30mm，有柄，2—6朵簇生，花仅能绽放几个小时。果实有狭长的喙状物，分为5部分，有茸毛，每部分种子1。

· **分布：**爱琴海地区和西西里。

· **生长环境：**干地、近海的沙地和石地。

习性 一年生或二年生	高度 15—50cm	花期 2—5月

科 牻牛儿苗科	种 *Erodium malacoides*	命名者 (L.) L'Hér

锦葵叶状天竺葵（MALLOW-LEAVED STORKSBILL）

· **形态：**常见于干燥的路边，被短柔毛，质地柔软。叶长10cm，基生叶心形，叶缘圆齿状，3裂。伞状花序，3—7朵簇生，长9mm，花精致，紫色，花瓣之间有萼片，突出。果实喙状，长35mm。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**干燥开放地区。

习性 一年生或二年生	高度 10—60cm	花期 2—6月

科 牻牛儿苗科	种 *Erodium moschatum*	命名者 (L.) L'Hér.

麝香天竺葵（MUSK STORKSBILL）

· 形态：顾名思义，麝香天竺葵有一种独特的麝香味。茎直立或伸展，有毛，具粘性。叶长20cm，浅裂，小叶互生，卵圆形，叶缘有齿，小叶本身也浅裂，但不会分裂到中脉。花有柄，5—12朵簇生。果实喙状，长45mm。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：田野和荒地。

习性 一年生或二年生	高度 10—50cm	花期 3—5月

蒺藜科（CALTROP FAMILY）

科 蒺藜科	种 *Tribulus terrestris*	命名者 L.

小蒺藜（SMALL CALTROPS）

· 形态：名字源于古英语“calcatrippe”一词，意思是：有4个钉子的金属球，即果实带刺似这种武器的缩型。茎蔓生，被短毛，白色。叶5—8裂，小叶成对，卵圆形。花长8mm，生于叶腋处。果实瘤状，被刺，非常容易粘在鞋上。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：干燥开放地带、荒地和沙地。

· 备 注：也叫做“马其他十字”。

习性 一年生	高度 10—60cm	花期 5—9月

亚麻科（FLAX FAMILY）

科 亚麻科	种 *Linum narbonense*	命名者 L.

蓝亚麻（LINUM NARBONENSE）

·形态：与其他亚麻科植物一样，阳光充足的天气下，蓝亚麻的萼片呈天蓝色，非常引人注目；而在阴暗的天气下，萼片闭合。植株直立，无毛。茎纤细，被叶紧密包围。叶狭长，无柄，浓密，主脉1—3根。头状花序生于分枝的顶端，直径30—40mm，萼片突出，边缘纸质。蒴果，圆形。

·分布：地中海地区中部和西部地区。

·生长环境：开放的石地或沙地。

习性 多年生	高度 50cm	花期 5—7月

科 亚麻科	种 *Linum bienne*	命名者 Miller

浅蓝亚麻（PALE FLAX）

·形态：与蓝亚麻（见上图）很相似，植株更精致，花小，花瓣很快脱落。茎无毛，茎生叶，宽度不超过1.5mm。花萼长5mm，是花瓣的2—3倍。蒴果，长4—6mm，有短喙。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：开放的石地或沙地。

习性 二年生或多年生	高度 6—60cm	花期 4—7月

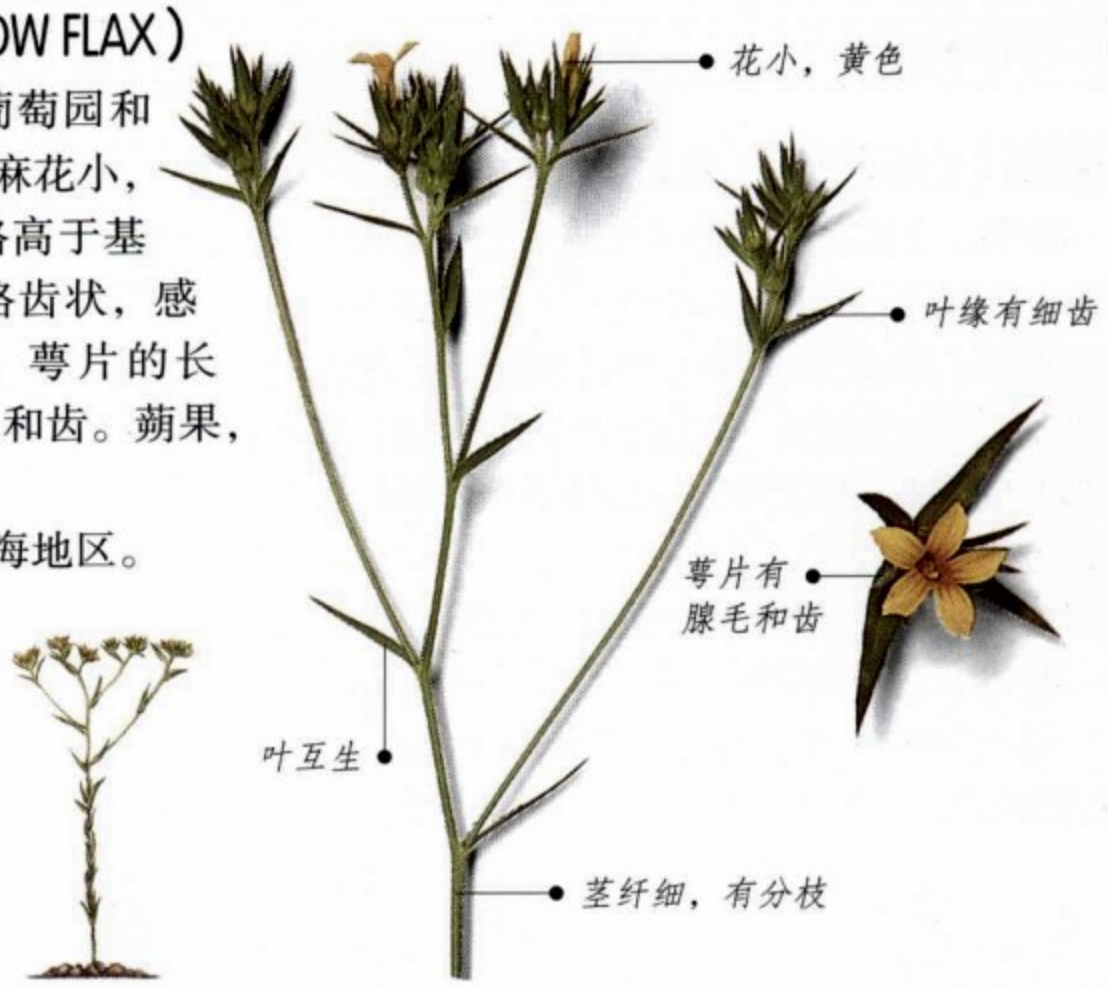
科 亚麻科	种 *Linum strictum*	命名者 L.

直立黄亚麻（UPRIGHT YELLOW FLAX）

· 形态： 亚马科植物常见于葡萄园和其他干燥的地方，但直立黄亚麻花小，不显眼。茎直立，从基部或略高于基部开始分枝。叶狭长，边缘略齿状，感觉粗糙。花瓣黄色，长6mm，萼片的长度约为花瓣的一半，有粘性毛和齿。蒴果，直径2mm，有喙，微小。

· 分布： 广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境： 干燥开放地区和葡萄园。



习性 一年生	高度 10—45cm	花期 5—7月

科 亚麻科	种 *Linum suffruticosum*	命名者 L.

白亚麻（WHITE FLAX）

· 形态： 灌木丛，茎向外伸展，浓密簇生。叶线形，互生，宽1mm，叶缘微齿状，向内卷曲。花漏斗状，花瓣白色，瓣爪紫罗兰色或者粉红色，长25mm，为萼片的3倍。蒴果，圆形。

· 分布： 西班牙、法国和意大利。

· 生长环境： 马基群落、石地和沙地。

习性 多年生	高度 40cm	花期 6—7月

大戟科（SPURGE FAMILY）

科 大戟科	种 *Ricinus communis*	命名者 L.

蓖麻（CASTOR OIL PLANT）

· 形态：生长迅速，茎光滑，有分枝，略带红色。叶互生，有柄，直径60cm，掌状复叶，小叶长矛状，叶缘有齿，不规则。雄雌异花同株，同浓密生于直立的分枝顶端；雄蕊众多，黄色；柱头红色，胡须状，球形。蒴果小，光滑或带刺，直径20mm，种子3，坚硬，红棕色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：耕地、荒地和干枯的河床。

· 备注：原产热带非洲，广泛种植，并且传入世界各地。种子是蓖麻油的重要来源，但也含有一种称为蓖麻毒素的蛋白，剧毒。

习性 一年生或多年生	高度 4m	花期 2—9月

科 大戟科	种 *Euphorbia characias*	命名者 L.

轮花大戟（LARGE MEDITERRANEAN SPURGE）

· 形态：花开时，与这个地区的许多大戟科植物相比，这种植物可能是最壮丽和引人注目的。植株为大型圆状灌木，密被短毛，如同覆盖一层毛皮。茎高大，结实，被砍断时会流出牛奶状的乳汁，下半部分为红棕色，无叶；上半部分为绿色，叶浓密，长矛形，无柄，长13cm。头状花序浓密，杯形，由蜜腺，几朵雄花和单个雌花组成，每个雌花有子房1，悬挂。亚种subsp.*characias*，如图所示，蜜腺为红棕色；另一个亚种subsp.*wulfenii*，蜜腺为黄色。蒴果，多毛，似浆果，直径7mm，种子3。

· 分布：广泛。亚种subsp.*characias*分布在地中海西部地区，亚种subsp.*wulfenii*分布在地中海东部地区。

· 生长环境：干燥开放地带和马基群落。

习性 多年生	高度 80—180cm	花期 1—7月

科 大戟科	种 *Euphorbia helioscopia*	命名者 L.

泽漆（SUN SPURGE）

· **形态：**植株直立，无毛。茎单一，不分枝，略带红色。叶抹刀状，互生，无柄，叶顶端边缘锯齿状。头状花序，顶部扁平，有5根射枝组成，周围有5片大苞叶。主射枝分成3根小射枝，小射枝再分裂两次。花较小，绿色，子房明显。蒴果，直径约3.5mm。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**受干扰的土地和荒地。

· **备 注：**一年生，生长迅速，多生于受干扰地区。在整个欧洲分布广泛，但在偏远的北方则少见。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 2—5月

科 大戟科	种 *Euphorbia acanthothamnos*	命名者 Heldr. & Sart. ex Boiss.

希腊刺大戟（GREEK SPINY SPURGE）

· **形态：**生长缓慢，半球形灌木。茎木质，夺分枝，形成一个密封的网状结构。春天叶浓密，亮绿色，生于新枝上。叶卵圆形，长20mm，顶端尖或钝。头状花序，有射枝3—4，分叉，叶微黄色，花开后，射枝木质化，形成尖锐突出，刺状。蒴果，瘤状，有沟，直径4mm，种子3，光滑，棕色。

· **分布：**爱琴海地区

· **生长环境：**开放的石地和加里哥宇群落。

· **相似种：**刺大戟（*Euphorbia spinosa*），形态相似，但叶较暗，射枝木质，无尖锐突出。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 3—5月

科 大戟科	种 *Euphorbia dendroides*	命名者 L.

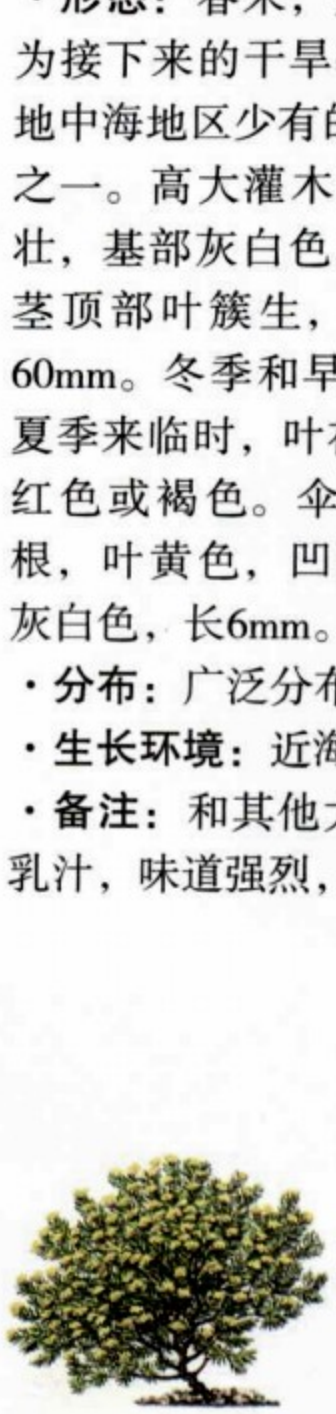
大戟树（TREE SPURGE）

·形态：春末，大戟树的叶脱落，为接下来的干旱季节做准备，是地中海地区少有的几种落叶植物之一。高大灌木，无毛。茎粗壮，基部灰白色，树干较短。茎顶部叶簇生，长矛形，长60mm。冬季和早春，叶亮绿色，夏季来临时，叶在脱落之前先变成红色或褐色。伞状花序，射枝5—8根，叶黄色，凹陷形成圆形。蒴果，光滑，灰白色，长6mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：近海的悬崖和石地。

·备注：和其他大戟科植物一样，具有牛奶状乳汁，味道强烈，可防止被一些动物吃掉。



习性 多年生	高度 2m	花期 4—6月

科 大戟科	种 *Euphorbia cyparissias*	命名者 L.

柏大戟（CYPRESS SPURGE）

·形态：植株直立，丛生。茎无毛，通常分为不开花的侧枝和开花的侧枝。茎生叶狭长，线形，包裹花的叶圆形或肾形。伞状花序，花黄色。蒴果，直径约3mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：荒地。

习性 多年生	高度 50cm	花期 3—7月

科 大戟科	种 *Euphorbia paralias*	命名者 L.

海大戟（SEA SPURGE）

· 形态：茎略肉质，无毛，直立，整株蓝绿色，尤其在早期生长阶段。茎基部分枝，茎生叶浓密，长方形或卵圆形，长30mm，以直角向外生长。茎顶端的叶更宽更圆。伞状花序，射枝3—6，可再分2—3次。花具蜜腺，有缺口，上有小触角。蒴果，长约6mm。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：海滩、沙丘和鹅卵石地。

· 相 似 种：*Euphorbia pithyusa*，分布在地中海西部地区的海岸沙地。

习性 多年生	高度 25—70cm	花期 5—9月

科 大戟科	种 *Euphorbia rigida*	命名者 Bieb.

钢大戟（EUPHORBIA RIGIDA）

· 形态：生命力旺盛。茎基部木质化，肉质，花蜡质，灰白色，触摸即可区分。叶长矛形，先端尖锐，长60mm，浓密，成簇茎生。头状花序有射枝6—12，射枝1—2裂；苞叶圆形，末端突出，包裹着花。花最显著的特征是子房大，悬挂，3裂，蜜腺为亮红色，新月形，尖端圆裂片较小，黄色。蒴果，长8mm。

· 分布：零星分散在地中海地区，但在东部比较常见。

· 生长环境：干地、石地和石灰石地带。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 4—6月

科 大戟科	种 *Euphorbia maculata*	命名者 L.

斑地锦（EUPHORBIA MACULATA）

· 形态：原产北美，在地中海很多地区野生。植株矮小，匍匐，茎多毛，微红色。叶浓密，不对称，长12mm，中间有黑色斑点。花生于叶腋处，单生或小群簇生。蒴果，直径小于2mm。

· 分布：地中海中部和西部地区。

· 生长环境：多见于受干扰的土地。

习性 一年生	高度 20cm	花期 5—7月

科 大戟科	种 *Euphorbia peplis*	命名者 L.

紫大戟（PURPLE SPURGE）

· 形态：野生于沙滩。植株匍匐生长，似席。茎无毛，多汁，分枝4，分枝衔接处突出，略带红色。叶长12mm，长方形或卵圆形，先端圆形或锯齿形，裂片不对称生于短叶柄处。花不引人注目，蜜腺红色。蒴果，长5mm，表面光滑。

· 分布：广泛。

· 生长环境：常见于海滩。

· 相似种：小型大戟（*Euphorbia peplus*），植株矮小，直立，多分布在荒地。仅名字与紫大戟相似，形态很不同。

习性 一年生	高度 40cm	花期 5—9月

芸香科（RUE FAMILY）

科 芸香科	种 *Ruta chalapensis*	命名者 L.

流苏芸香（FRINGED RUE）

·形态：植株直立，无毛，叶压碎后，散发一股强烈气味。茎基部木质化，上部绿色。叶羽状，长20cm，小叶卵圆形。花黄色簇生于茎顶端，花簇开放；花瓣4—5，边缘流苏状，萼片显著，卵圆形至长矛形，顶端突出。蒴果，叶状，无毛。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：干地、石地、路边和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 3—7月

旋花科（CNEORUM FAMILY）

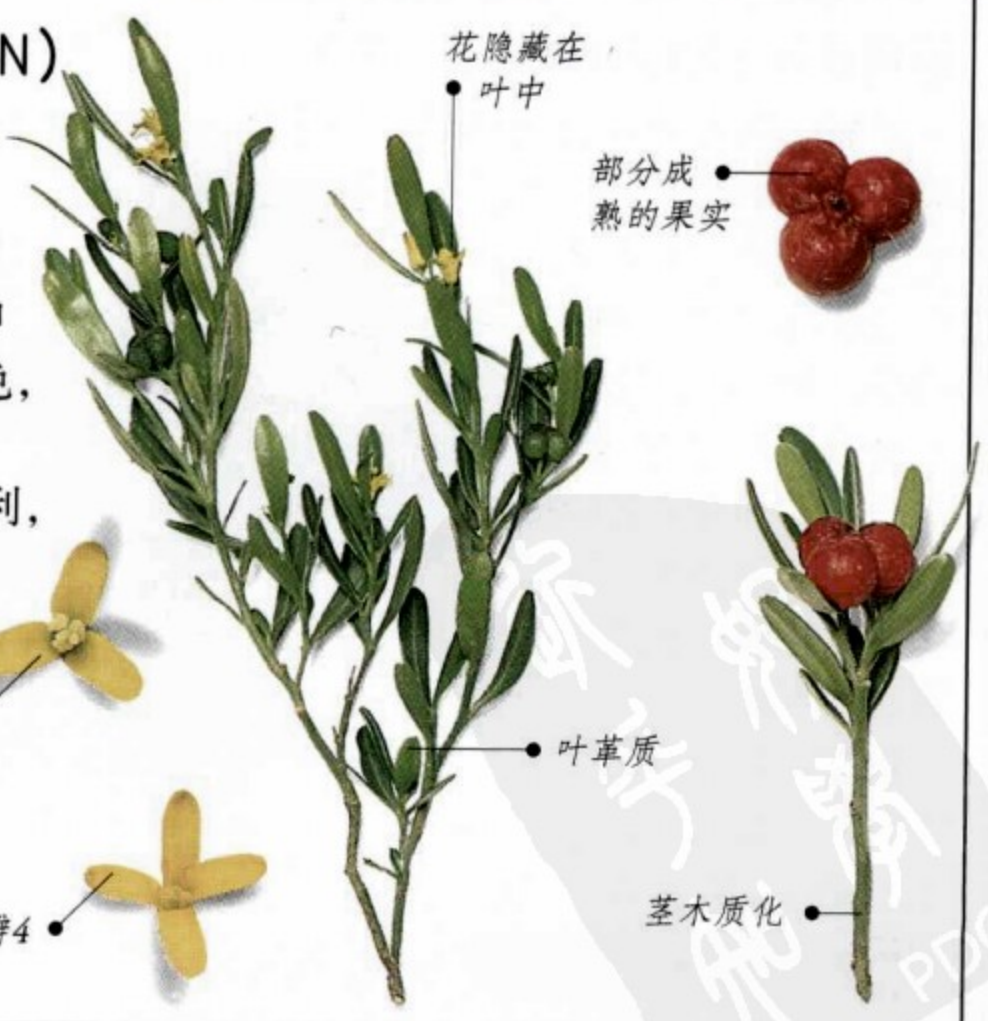
科 旋花科	种 *Cneorum tricoccon*	命名者 L.

地中海叶柄花（CNEORUM TRICOCCON）

·形态：常绿灌木，直立。茎无毛，叶无柄，线形，长30mm；叶和茎紧密衔接，使植株向上弯曲。花不显著，花柄短，稀疏的生于叶腋处，花瓣3—4，伸展。果实分节3—4，成熟时先变成红色，然后又变成黑色。

·分布：地中海西部地区，东至意大利，包括科西嘉岛。

·生长环境：干燥地区和多石地区。



习性 多年生	高度 30—120cm	花期 3—6月

楝科（MAHOGANY FAMILY）

科 楝科	种 *Melia azederach*	命名者 L.

楝（INDIAN BEAD TREE）

·形态：灌木或小乔木，常年落叶。叶互生，二回羽状，长90cm，小叶卵圆形，无毛，长50mm。花瓣5—6片，疏散簇生，颜色多样，奶油色至淡紫色。果实水珠状，比较引人注目，成熟后变成棕褐色。

·分布：原产亚洲东部，后移植到巴尔干半岛；种植广泛。

·生长环境：花园和路边。

习性 多年生	高度 15m	花期 5—6月

远志科（MILKWORT FAMILY）

科 远志科	种 *Polygala nicaeensis*	命名者 Risso ex Koch

尼斯远志（NICEAN MILKWORT）

·形态：植株具有多样性，基部木质。茎直立或伸展，叶线形，无柄，基生叶最宽。花多达40朵簇生，粉红色、蓝色或者白色。花瓣3，其中一个边缘流苏状，被2个萼片包裹，萼片扁平，长11mm。蒴果，小型。

·分布：广泛分布在除巴利阿里群岛、撒丁岛和克利特岛等群岛以外的地中海地区。

·生长环境：干地、草地和石地。

·备注：在地中海地区，还有几种相近的种，多生于山区。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 4—7月

漆树科（CASHEW FAMILY）

科 漆树科	种 *Cotinus coggygria*	命名者 Scop.

烟树（SMOKE TREE）

·形态：常年落叶。茎柔软，无毛，有树脂味道。叶有柄，顶端圆形或锯齿形。花小，乳酪色，浓密簇生，直径20cm；每簇花的花枝众多，不结果，最后长出毛状物，紫色，较长，使得整个花序看起来像一股微红色的烟雾。果实有光泽，褐色，肾形。

·分布：东至法国东南部。

·生长环境：开放的森林，尤其是干燥、阳光充足的地区。

习性 多年生	高度 5m	花期 5—7月

科 漆树科	种 *Pistacia lentiscus*	命名者 L.

黄莲木（LENTISC）

·形态：常绿，即使在盛夏，植株看起来也很鲜绿。树枝向外伸展，叶羽状，叶轴带翼。花长约3mm，簇生于叶腋处。雌雄异株。雌花黄绿色；雄花暗红色。果实为小型浆果。

·分布：广泛。

·生长环境：马基群落。

·备注：通常也称作“乳香树”。植株具有树脂，味道刺激，是乳香的重要来源，被广泛地应用于烹调和医药。

习性 多年生	高度 1—3m	花期 3—6月

科 漆树科	种 *Pistacia terebinthus*	命名者 L.

松脂树（TURPENTINE TREE）

·形态：小乔木或灌木，常年落叶。茎暗棕红色。叶羽状，与黄莲木不同，叶轴无翼；小叶革质，对生，具有强烈的树脂味道。雌雄异株，花红棕色，簇生，分枝。果实长7mm，成熟时，先变成红色，后变成棕色。

·分布：广泛。

·生长环境：开阔林地和马基群落，尤其是多石灰岩的地方。

习性 多年生	高度 2—5m	花期 4—7月

凤仙花科（BALSAM FAMILY）

科 凤仙花科	种 *Impatiens balfourii*	命名者 Hooker fil.

克什米尔凤仙花（KASHMIR BALSAM）

·形态：原产于喜马拉雅山脉，适宜生长在寒冷潮湿地区。茎直立，无毛，肉质，颜色各异，浅绿色到红色。叶长13cm，有短柄，叶缘锯齿状。花长40mm，小簇生长，花柄短，悬挂。和凤仙花科别的植物一样，其中一个萼片非常大，与蜜腺相连，形成一个液囊。蒴果，成熟的时候，种子弹射出来。

·分布：已移植到法国和意大利。

·生长环境：多见于海拔比较高的森林边缘。

习性 一年生	高度 40—80cm	花期 7—9月

黄杨科（BOX FAMILY）

科 黄杨科	种 *Buxus sempervirens*	命名者 L.

黄杨（BOX）

· 形态：常绿灌木或小乔木，生长缓慢，气味谈，却非常独特。幼株的树皮光滑，棕色，老株的树皮则破裂，灰白色。叶长约30mm。花径2mm，簇生于叶腋处；每簇花包含雌花1和雄花6。蒴果小，棕色或灰白色。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：干燥森林和山边，常作为矮树篱栽培。

习性 多年生	高度 2—8m	花期 3—4月

鼠李科（BUCKTHORN FAMILY）

科 鼠李科	种 *Rhamnus alaternus*	命名者 L.

地中海鼠李（MEDITERRANEAN BUCKTHORN）

· 形态：常绿灌木，广泛分布在整个地中海地区，尤其是山坡的石灰石地带。树皮灰白色，略带红色，树枝无毛。叶革质，边缘齿状，长60mm，长矛形或卵圆形，叶柄短。花浅黄色，无花瓣，杯形；雌雄异株，均生于叶腋处，雌花直立，簇生；雄花下垂。果实球形，长6mm，成熟时先变成红色，后变成黑色。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：森林、加里哥宇群落和马基群落。

习性 多年生	高度 1—5m	花期 2—4月

锦葵科（MALLOW FAMILY）

科 锦葵科	种 *Malva cretica*	命名者 Cav.

欧锦葵（MALVA CRETICA）

·形态：为锦葵科中比较纤细的种，茎直立或伸展，被细毛。基生叶圆形，有微齿，叶沿着茎向上逐渐分裂加深，形成带齿的裂片。花粉红色，直径20mm，单生于叶腋处，有长柄；花萼被刚毛状长齿，跟同科其他植物一样，轮生成萼状总苞；萼状总苞有分节3，狭长，未粘合。果实圆环状，种子扁平，硬币形。

·分布：意大利以东地区。

·生长环境：橄榄树林，牧场和石地。

习性 一年生	高度 20—40cm	花期 4—6月

科 锦葵科	种 *Malva sylvestris*	命名者 L.

锦葵（COMMON MALLOW）

·形态：生命力旺盛，常见于地中海地区的林缘和路边。茎直立，蔓生，有毛。叶长40mm，圆形或心形。花簇生于叶腋处，有长柄。花直径50mm，有花瓣，不重叠；萼状总苞分节3，未粘合。种子的表面网状。

·分布：整个地中海地区均有广泛分布。

·生长环境：耕地、休耕地，路边。

·相似种：小树锦葵（*Lavatera cretica*），但萼状总苞在基部粘合。

习性 二年生或多年生	高度 30—120cm	花期 3—6月

科 锦葵科	种 *Lavatera arborea*	命名者 L.

花葵（TREE MALLOW）

· 形态：生命力旺盛，基部木质化，似多年生植物，但事实上，植株很少超过两个生长季节。茎顶部的叶柔软，尤其是叶下表面。叶的形状和大小变化很大，最长可达20cm，茎基部的叶5—7裂，长40mm，茎顶部的叶心形。花簇生于叶腋处，边缘粉红色，中间深紫色，具放射状脉纹，直径50mm，萼状总苞有分节3。果实包含种子6—8，扁平。

· 分布：地中海中部和西部地区，东至希腊；常被栽植。

· 生长环境：近海的沙地或空地。

习性 二年生	高度 1—3m	花期 4—6月

科 锦葵科	种 *Lavatera bryoniifolia*	命名者 Miller

泻根叶花葵（LAVATERA BRYONIIFOLIA）

·形态：爱琴海地区常见的路边植物，灌木。茎多，直立，基部木质化，顶部绿色，多毛。叶宽大，有毛，茎基部的叶掌状，茎顶部的叶狭长，矛状。花深粉红色，长30mm。果实包含种子20。

·分布：地中海东部地区。

·生长环境：干地和崎岖地带。

·相似种：欧比亚叶花葵（*Lavatera olbia*），分布在地中海西部地区，仅有浅裂的上部叶。

习性 多年生	高度 60—200cm	花期 3—6月

科 锦葵科	种 *Lavatera cretica*	命名者 L.

小树锦葵（SMALL TREE MALLOW）

·形态：植株直立，蔓生。茎多毛，叶齿状，5—7裂；下部叶圆形，长20cm，上部叶深裂。花8朵簇生于叶腋处，但每簇花同时只有一朵盛开；花长20mm，有短柄，花瓣有紫色条纹，缺口明显。果实包含种子12粒，有棱纹。

·分布：广泛。

·生长环境：路边和荒地。

·相似种：锦葵（*Malva sylvestris*），花极显著，萼状总苞分节狭长。小锦葵（*M. neglecta*），匍匐，花微小，长15mm。

习性 一年生或二年生	高度 20—150cm	花期 3—6月

科 锦葵科	种 *Lavatera maritima*	命名者 Gouan

海锦葵（SEA MALLOW）

· 形态：即使在不开花的时候，海锦葵也非常引人注目：密被短毛，花浓密，当海风吹来的时候，常堆积着很多灰尘。灌木，直立或蔓生，茎裸露，底部木质化，顶部柔软。和锦葵科其他多数植物相比，叶较小，长度最大为8cm，5浅裂，有短柄，长30mm。和茎基生叶相比，茎顶生叶棱角明显。花美丽，单生或对生，宽40mm，花瓣浅粉色，花基部颜色较深，条纹红色。果实有种子13，背脊明显。

· 分布：地中海西部地区，包括非洲西北部，东至意大利。

· 生长环境：近海裸露的石地。

· 备注：海锦葵为一种不常见植物，在很多地方受到法律保护。有时也被栽培。

习性 多年生	高度 30—120cm	花期 2—5月

科 锦葵科	种 *Lavatera trimestris*	命名者 L.

裂叶花葵（ANNUAL LAVATERA）

·形态：茎直立，分枝伸展，生命力旺盛，花生于有特色的长柄上。茎多毛，尤其是顶端。叶浅裂，长60mm，形状各异，茎基部的叶圆形，上部叶深裂。花较大，显著，宽70mm，花瓣浅粉红色，有深红色条纹。萼状总苞，分节3，基部粘合成杯状，为果实的雏形。

·分布：东至希腊。

·生长环境：休耕地、花园及荒芜的葡萄园。

习性 一年生	高度 120cm	花期 4—8月

科 锦葵科	种 *Althaea officinalis*	命名者 L.

药蜀葵（MARSH MALLOW）

·形态：茎毡状，直立，浓密，灰绿色，与海边的其他植物形成鲜明对比。叶长10cm，叶缘齿状，浅裂。花单生或簇生于叶腋处；花浅红色或几乎为白色，花中心较暗，边缘有浅花纹，放射状；花瓣2裂，萼状总苞分节9，狭长。

·分布：广泛。

·生长环境：近海的潮湿地区；常见于地中海沿岸的排水沟和沼泽地带。

·备注：药蜀葵的根曾经用于制作糖果。

习性 多年生	高度 60—120cm	花期 6—9月

科 锦葵科	种 *Alcea pallida*	命名者 (Willd.) Waldst. & Kit.

独葵（HOLLYHOCK）

·形态：野生种，主要分布在地中海东部地区，以艳丽的花装扮路边。茎直立，高大，密被星状毛。叶多毛，底部叶的长度超过15cm。花长90mm，浅红色至紫色，亚种cretica的花心为黄色。果实环形，种子多数，扁平。

·分布：地中海东部地区。

·生长环境：干燥的路边、田野边缘和山坡。

·相似种：蜀葵（*Alcea rosea*），为栽培蜀葵，茎几乎无毛，花色多样，有黄色、玫瑰色和栗色。

习性 多年生	高度 1—2m	花期 5—7月

科 锦葵科	种 *Hibiscus rosa-sinensis*	命名者 L.

芙蓉（HIBISCUS）

·形态：小乔木或灌木，常年落叶。茎结实。叶有光泽，边缘齿状。花艳丽，直径15cm，有柱头和雄蕊，柱头较长，呈圆柱形。

·分布：广泛。

·生长环境：公园和花园。

·备注：芙蓉原产于中国，现已广泛分布于世界各地。

习性 多年生	高度 1—5m	花期 5—9月

瑞香科（DAPHNE FAMILY）

科 瑞香科	种 *Daphne gnidium*	命名者 L.

大戟瑞香（DAPHNE GNIDIUM）

·形态：常绿灌木，直立，枝叶茂盛。茎纤细，丛生，仅基部的茎有分枝。叶长50mm，光滑，无柄，先端尖锐，略向上倾斜，下表面可见，较暗，浅色。花白色，具微香；花瓣4，直径5mm。果实肉质，最初为绿色，随后变成桔色或红色，最后为黑色。整个植株有剧毒。

·分布：广泛分布在地中海地区，但在东部地区不常见。

·生长环境：森林、加里哥宇群落和马基群落。

习性 多年生	高度 50—200cm	花期 3—10月

科 瑞香科	种 *Daphne sericea*	命名者 Vahl

白丝瑞香（DAPHNE SERICEA）

·形态：常绿灌木，多分枝。有明显特征，花开时，散发浓郁的香味。幼茎多毛，叶无柄，上表面有光泽，下表面多毛，先端尖或钝。花粉红色，簇生，长14mm，生于茎顶端或叶腋处，喉部较深，边缘有丝状毛。果实棕红色。整株有毒。

·分布：地中海东部地区，东至意大利。

·生长环境：马基群落式森林和石地，尤其是近海和石灰质地区。

习性 多年生	高度 50—150cm	花期 2—6月

科 瑞香科	种 *Daphne laureola*	命名者 L.

大戟月桂树（SPURGE LAUREL）

· 形态：灌木，直立或略向外延伸。茎少分枝，叶上表面革质，有光泽，成簇顶生；叶长可达13cm，最宽的部分在近顶端，而非中部。花浅黄绿色，伸展或下垂，簇生于叶腋处，有淡淡蜂蜜味；花长12mm，花瓣多数粘合。浆果，卵圆形，长8mm，成熟时，变成黑色。

· 分布：广泛分布在地中海地区，尤其是西部地区。

· 生长环境：森林和山坡石地，通常生活在石灰质地区。

习性 多年生	高度 30—120cm	花期 2—5月

科 瑞香科	种 *Thymelaea hirsuta*	命名者 (L.) Endl.

欧瑞香（THYMELAEA HIRSUTA）

· 形态：小型灌木，多分枝，茎纤细，弓形，下垂，枯萎状，贫瘠干旱的环境有极强的适应力。叶细小，长8mm，抱茎，局部有重叠；叶上表面无毛，有光泽，下表面毡状，浓密。花小，沿茎簇生，直径4mm，外表面多毛，内表面有光泽。果实小，无毛。

· 分布：广泛。

· 生长环境：加里哥宇群落和半沙漠地区。

习性 多年生	高度 40—100cm	花期 10—5月

藤黄科（ST. JOHN'S WORT FAMILY）

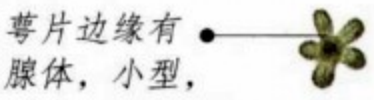
科 藤黄科	种 *Hypericum empetrifolium*	命名者 Willd.

欧洲金丝桃（HYPERICUM EMPETRIFOLIUM）

· **形态：** 藤黄科植物易辨，花黄色，花瓣5，雄蕊刷状，蜜腺多数，细小。欧洲金丝桃为灌木，簇生。茎直立或伸展，幼茎被叶包裹。叶狭长，无毛，长12mm。花瓣黄色，有光泽，向后折叠，雄蕊裸露。蒴果，小型。

· **分布：** 希腊、爱琴海群岛和土耳其。

· **生长环境：** 石地和马基群落。



习性 多年生	高度 50cm	花期 3—7月

科 藤黄科	种 *Hypericum perforatum*	命名者 L.

贯叶金丝桃（PERFORATE ST. JOHN'S WORT）

· **形态：** 植株具多样性，直立，茎无毛，少分枝，圆柱形，肋2，突出。叶三角形或楔形，长30mm，边缘全缘，有半透明斑点，看起来像穿了许多孔；叶对生，紧裹着茎。花簇生，扁平，直径30mm；花瓣常有腺体，分散，黑色，萼片较小，腺体多。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 草地和路边。

习性 多年生	高度 100cm	花期 4—7月

半日花科（ROCK–ROSE FAMILY）

科　半日花科	种　*Cistus albidus*	命名者　L.

微白岩蔷薇（GREY–LEAVED CISTUS）

·形态：岩蔷薇属植物是地中海地区中较为多见的观赏植物。常绿灌木，多数芳香。和蔷薇科植物最大不同的是，叶不分裂，对生，不形成蔷薇果。微白岩蔷薇是西方物种，生长缓慢。叶扁平，椭圆形，长50mm，不具有芳香气味。茎和叶密被毛，灰白色。花粉红色，略带紫色，长60mm，簇生；花瓣5，纸质，褶皱，与罂粟相像，区别在于5片花瓣不等；花瓣很快脱落，飘散在枯枝周围。蒴果，干燥，成熟裂开后，释放大量种子。

·分布：地中海西部地区，从非洲北部到意大利。

·生长环境：加里哥宇群落和马基群落。

习性　多年生	高度　50—100cm	花期　4—6月

科 半日花科	种 *Cistus incanus*	命名者 L.

白瑞木（CISTUS INCANUS）

· 形态：当所有生于地中海地区的半日花科植物盛开时，白瑞木最为鲜艳华丽、引人注目。植株蔓生，直立或伸展，茎有微毛，白色。叶卵圆形，对生，有短柄，上表面脉纹嵌入，下表面脉纹突出。叶的大小长度差异较大。亚种subsp.*incanus*的叶长50mm，边缘扁平；亚种subsp.*creticus*的叶相对较小，长25mm，叶缘波浪状。花单生或簇生，直径60mm。雄蕊橘红色，花瓣宽阔、纸质，萼片较短，被白色，纤细长毛。蒴果，多毛，种子多数。

· 分布：广泛，但地中海西部稀少。亚种subsp.*creticus*只局限在希腊和爱琴海；亚种subsp.*incanus*则分布广泛。

· 生长环境：加里哥宇群落和马基群落。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 2—6月

科 半日花科	种 *Cistus ladanifer*	命名者 L.

岩蔷薇（GUM CISTUS）

· 形态：灌木，高大，芳香。叶狭长，有粘性，长80mm，下表面柔软，叶柄非常短；上表面有光泽，但常被灰尘所遮掩。花引人注目，长10cm，单生，有长柄。花通常有斑点5，紫色，呈环形，也有些无斑点，尤其是分布在西班牙南部地区的岩蔷薇。蒴果，种子10，有间隔。

· 分布：地中海西部。

· 生长环境：马基群落、加里哥宇群落、开放的松树林和干燥的山坡。

· 备注：岩蔷薇属植株产生的树脂可作为香料。

无斑点的花

叶上表面具有粘性

叶有粘性，长矛形

叶柄非常短

有斑点的花

叶下表面浅色，具有中脉

习性 多年生	高度 2.5m	花期 4—6月

科 半日花科	种 *Cistus monspeliensis*	命名者 L.

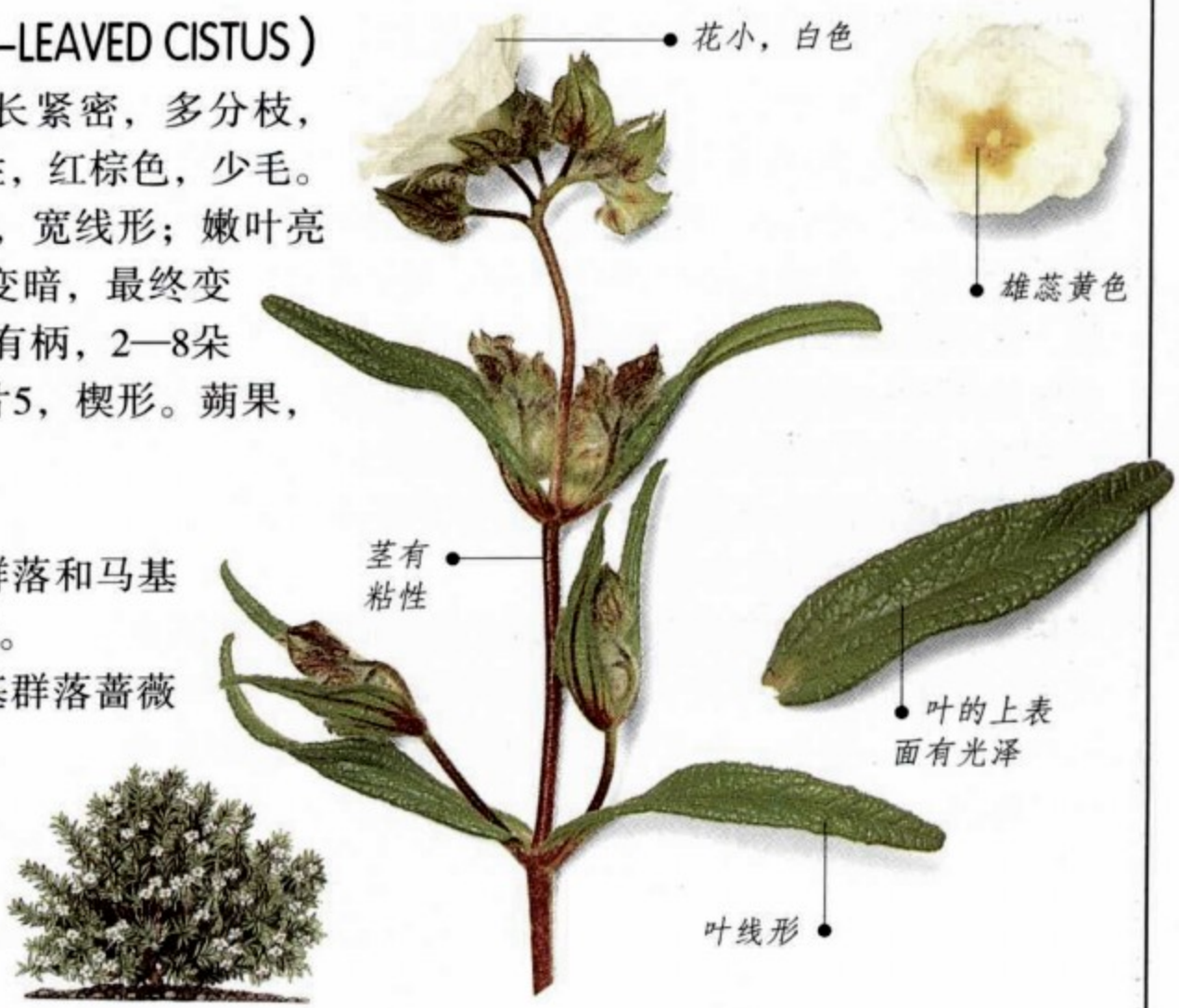
蒙山岩蔷薇（NARROW-LEAVED CISTUS）

·形态：常绿灌木，生长紧密，多分枝，具有浓郁芬芳。茎有粘性，红棕色，少毛。叶无柄，长50mm，对生，宽线形；嫩叶亮绿色，夏天来临时，叶变暗，最终变成棕色。花直径30mm，有柄，2—8朵簇生。花雄蕊黄色，萼片5，楔形。蒴果，扁平。

·分布：广泛。

·生长环境：加里哥宇群落和马基群落，常生活在酸性土壤。

·备注：叶狭长，是马基群落蔷薇的典型特征。群生。



习性 多年生	高度 30—100cm	花期 4—6月

科 半日花科	种 *Cistus salvifolius*	命名者 L.

塞奇氏叶水犀（SAGE-LEAVED CISTUS）

·形态：常绿灌木，生长浓密，略微芬芳，茎红绿色，少毛。叶浅绿色，长40mm，有柄，宽椭圆形。叶缘波状，两侧被毛。花长50mm，有长柄，单生或簇生。蒴果，长8mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：马基群落和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 4—6月

科 半日花科	种 *Halimium halimifolium*	命名者 (L.) Willk.

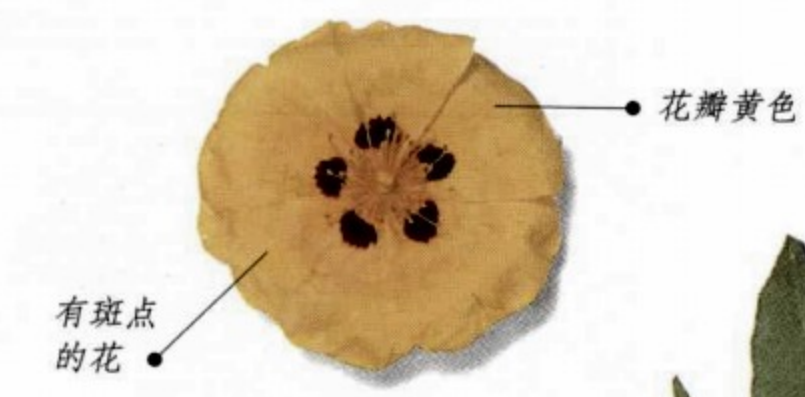
欧洲半日花（HALIMIUM HALIMIFOLIUM）

· 形态：直立灌木，枝叶茂密，外表银绿色。常生活在近海的石地或沙地，形成大型树林。茎多分枝。叶对生，有短柄，叶长40mm，卵圆形至长矛形，顶端尖，被细毛和鳞状物，使植物外表颜色特殊。花有长柄，簇生，直径30mm，萼片小，被鳞状物。花瓣黄色，有些基部具有暗紫红色斑点。蒴果，含瓣膜3。

· 分布：西班牙的南部，地中海群岛和意大利。

· 生长环境：沿海马基群落和加里哥宇群落，包括沙丘和海滩的沙质土壤。

· 相似种：半日花科植物中有斑点的植物还有岩蔷薇（*Cistus ladanifer*）和斑点半日花（*Tuberaria guttata*），植株矮小，一年生，生长在路边和空地，广泛分布在地中海地区。



习性 多年生	高度 30—150cm	花期 4—6月

科 半日花科	种 *Helianthemum apenninum*	命名者 (L.) Miller

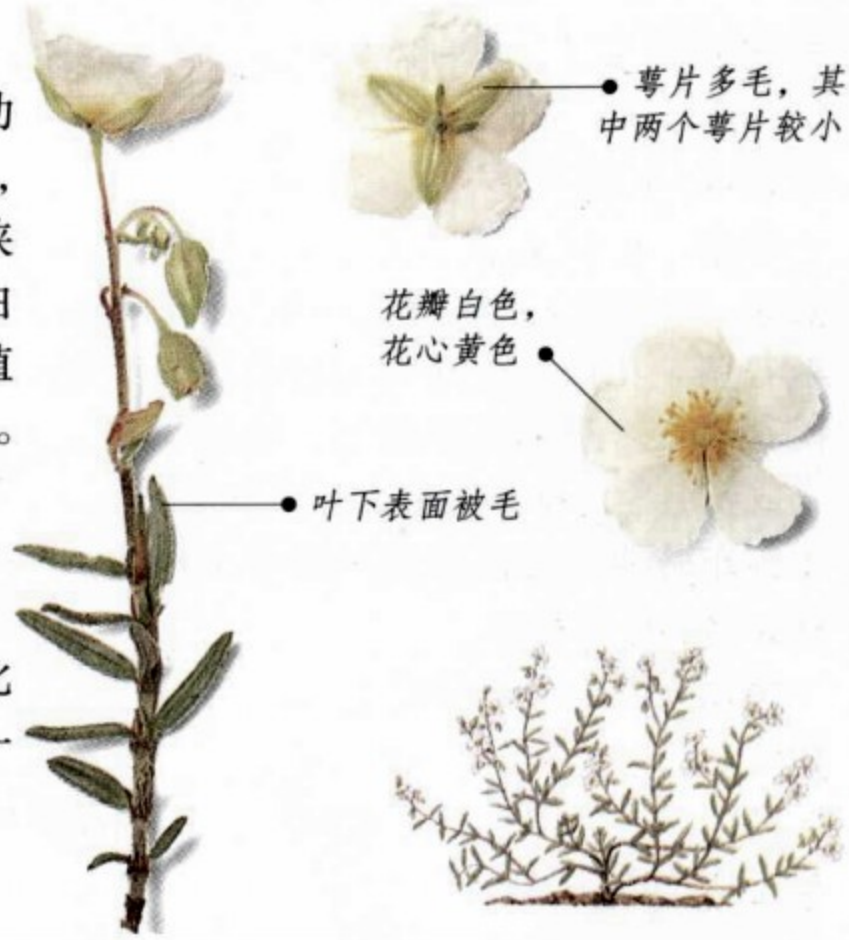
白岩蔷薇（WHITE ROCK-ROSE）

·形态：灌木丛，基部分枝，生长缓慢。幼株的茎被白色细毛。叶线形，长30mm，对生，叶缘向下蜷曲，叶下表面有毛，托叶小而狭长。花有柄，直径30mm，3—10朵簇生，白色，花心和雄蕊黄色。同其他半日花科的植物，萼片5，外层的2个萼片比内层3个萼片大。蒴果，和最长的萼片几乎等长。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：干燥的石地。

·备注：该种生长范围向北可延伸至法国北部和英格兰南部。在巴利阿里群岛，还有一种白岩蔷薇，花瓣粉红色。



习性 多年生	高度 50cm	花期 3—6月

科 半日花科	种 *Helianthemum lavandulifolium*	命名者 Miller

甘菊半日花（HELIANTHEMUM LAVANDULIFOLIUM）

·形态：半日花科和许多植物很难区别，但半日花甘菊花长的特殊，易辨别。小型灌木，直立，被毛，外表呈灰白毡状。叶长50mm，长椭圆形，顶端尖。花黄色，生于分枝，分枝紧紧缠绕一起，但当花开的时候，会展开。花瓣长10mm，萼片长度不等。蒴果。

·分布：广泛分布在除西部群岛和远东地区外的地中海地区。

·生长环境：加里哥宇群落、石地和开放的森林。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 4—6月

柽柳科（TAMARISK FAMILY）

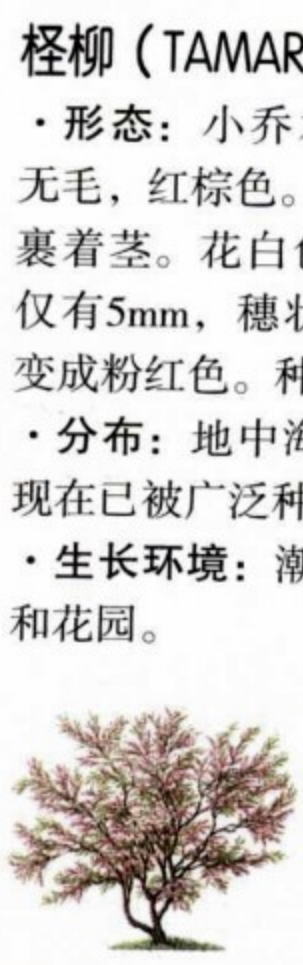
科 柽柳科	种 *Tamarix gallica*	命名者 L.

柽柳（TAMARISK）

·形态：小乔木或矮树丛，羽状。茎纤细，无毛，红棕色。叶蓝绿色，互生，长4mm，紧裹着茎。花白色，略带有粉红色，直径仅有5mm，穗状花序密实，使整株树变成粉红色。种子上生有一簇短毛。

·分布：地中海西南地区的本土植物，现在已被广泛种植。

·生长环境：潮湿盐地和花园。



习性 多年生	高度 2.5—10m	花期 3—7月

瓣鳞花科（SEA HEATH FAMILY）

科 瓣鳞花科	种 *Frankenia laevis*	命名者 L.

海石南（SEA HEATH）

·形态：植株匍匐，席状生长，但质地脆弱。茎基部木质化，多分枝，蔓生。叶无柄，线形，长5mm，成簇对生，叶缘向下弯曲，经常被微白色的外壳所遮掩。花杯形，浅粉红色，花瓣5，长6mm，雄蕊黄色，萼片多毛。花单生或以小簇生于上部的分枝上。果实为小蒴果。

·分布：地中海地区的西部，东至意大利。

·生长环境：近海的沙地或有沙砾的土地。

习性 多年生	高度 40cm	花期 4—7月

葫芦科（GOURD FAMILY）

科 葫芦科	种 *Ecballium elaterium*	命名者 A. Richard

喷瓜（SQUIRTING CUCUMBER）

· 形态：喷瓜最明显的特征是果实成熟时，会像地雷一样爆裂开来，并且能将种子喷向很远的地方。茎肉质，匍匐生长，被有粗糙的茸毛。花和叶均沿茎向上生长。叶浅裂，互生，长10cm，略呈三角形。花直径20mm，单性；雄花有柄，簇生，雌花通常单生。果实呈李子形，长40mm，果实成熟落地时，向外爆裂。

· 分布：广泛。

· 生长环境：路边和荒地。

习性 多年生	高度 100cm	花期 3—9月

科 葫芦科	种 *Bryonia cretica*	命名者 L.

怀特葫芦（WHITE BRYONY）

· 形态：攀缘，多毛。茎疏散，具多样性，卷须缠绕，叶暗绿色，长10cm，5深裂。植株单性。雌花紧密簇生；雄花形成长的总状花序。雄花和雌花直径均为15mm，花瓣浅黄色，有条纹，绿色，不明显。浆果，红色，圆形。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：树篱和森林。

习性 多年生	高度 4m	花期 2—6月

仙人掌科（CACTUS FAMILY）

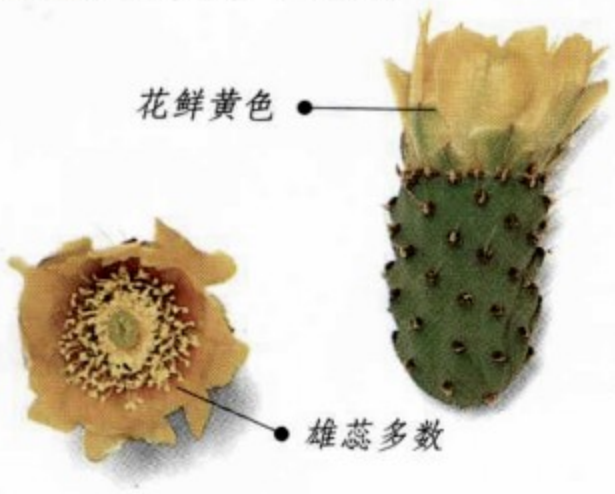
科 仙人掌科	种 *Opuntia maxima*	命名者 Miller

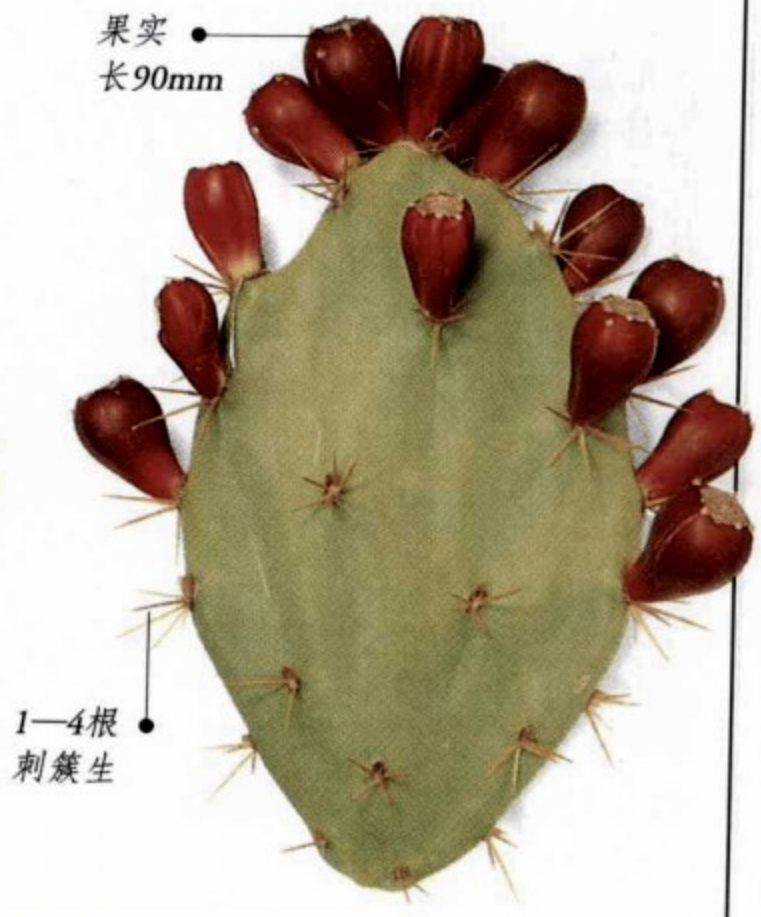
仙人掌果（PRICKLY PEAR）

· 形态：仙人掌科的很多植物都有刺。仙人掌果茎短桨状，有分节，长40cm，其节间极度收缩，刺1—4根簇生；叶细小，瞬间脱落。花鲜黄色，直径10cm。果实卵圆形，顶部扁平。

· 分布：广泛移植。

· 生长环境：原产美国；多见于干地和石坡中。





习性 多年生	高度 1—3m	花期 3—7月

千屈菜科（LOOSESTRIFE FAMILY）

科 千屈菜科	种 *Lythrum junceum*	命名者 Banks & Solander

四方茎千屈菜（LYTHRUM JUNCEUM）

· 形态：植株丛生，直立，无毛。茎呈四方形，基部分枝，在直立之前，常向外伸展。叶互生，无柄，卵圆形，长22mm，基部圆形，中脉明显，茎基部的叶一般比较宽，而茎顶部的叶则比较狭窄。花瓣6，直径15mm，无柄，单生于叶腋处。蒴果。

· 分布：广泛。

· 生长环境：潮湿的地方和河边。

· 备注：花有3种形态，但每个植株只有一种形态。

· 相似种：尖角千屈菜（*Lythrum acutangulum*），分布在西班牙和法国，一年生，花小，浅粉红色。

习性 一般为多年生	高度 20—70cm	花期 3—9月

桃金娘科（MYRTLE FAMILY）

科 桃金娘科	种 *Myrtus communis*	命名者 L.

桃金娘（MYRTLE）

·形态：常绿灌木，直立，分枝浓密，其香味具有很高的应用价值。叶无柄，长30mm，卵圆形，先端尖锐；上表面有光泽，有一条嵌入的中脉，下表面颜色较暗，具有微小的腺体。花有香味，生于叶腋处，有长柄，直径20mm，花瓣5，白色，雄蕊多数，突出。浆果，蓝黑色，长10mm。

·分布：广泛。

·生长环境：潮湿的地方，加里哥宇群落和马基群落。

·备注：桃金娘科植物的花是新娘婚礼花冠上的经典装饰，植物的油可用于医学和提取芳香油。

习性 多年生	高度 1—5m	花期 4—8月

科 桃金娘科	种 *Eucalyptus camaldulensis*	命名者 Dehnh.

红橡胶（RED GUM）

·形态：生长迅速，树皮光滑，暗白色。幼株的叶为蓝绿色，短小，圆形；老株的叶镰刀形，先端尖锐，长22cm。花生于叶腋处，有柄，以5—10朵形成伞状花序。

·分布：广泛。原产澳大利亚，18世纪初期引入到地中海地区。

·生长环境：花园和海岸。

·备注：许多其他种的桉树也分布在地中海地区。

习性 多年生	高度 约20m	花期 全年

石榴科（POMEGRANATE FAMILY）

科 石榴科	种 *Punica granatum*	命名者 L.

石榴（POMEGRANATE）

· 形态： 灌木或乔木，带刺，常年落叶，树皮棕灰色。叶长80mm，革质，无毛。花红色，明显，直径40mm，花萼红色，肉质，包裹着花，形似杯状。果实可食用，直径80mm，果浆中含种子多数。

· 分布： 广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境： 花园、树篱、灌木丛和马基群落。

· 备注： 原产亚洲西南部地区，后移植到地中海地区。

习性 多年生	高度 2—7m	花期 5—9月

柳叶菜科（WILLOWHERB FAMILY）

科 柳叶菜科	种 *Oenothera suaveolens*	命名者 Pers.

月见草（OENOTHERA SUAVEOLENS）

· 形态： 花日落后开放。植株直立，生命力旺盛。茎多毛，无斑点。叶宽，长矛形，长12cm。花直径 80mm，每朵花仅能持续一个晚上，第二天早上就会凋谢。蒴果，长形。

· 分布： 地中海西部和中部地区。

· 生长环境： 荒地、沙丘和花园。

· 相似种： 有几种相近的种也被移植到地中海地区，多来自北美或其杂交的后代，例如，红萼月见草（*Oenothera erythrosepala*），叶缘波状，茎有红斑。

习性 二年生	高度 30—150cm	花期 5—7月

伞形科（CARROT FAMILY）

科 伞形科	种 *Eryngium maritimum*	命名者 L.

海冬青（SEA HOLLY）

·形态：伞形科的多数植物具有以下特征：花为伸展的头状花序或伞状花序，叶柔软或肉质，深羽裂状。海冬青和它的近亲植物却差别较大：茎有棱纹且坚硬，全株生有银蓝色的花。叶坚硬，多刺，有柄，基部叶较宽，但上部叶却没有柄，呈方形。花蓝色，头状花序圆形，密实，直径30mm。果实小，有鳞。

·分布：广泛。

·生长环境：沙滩和沙丘。

习性 多年生	高度 15—60cm	花期 6—9月

科 伞形科	种 *Eryngium campestre*	命名者 L.

野刺芹（FIELD ERYNGO）

·形态：茎坚韧结实，有棱纹，叶革质，边缘有刺。茎下部叶，刀片状，长20cm。花微小，白色，略带有绿色，以半球形簇生，直径15mm。果实有重叠的鳞片。

·分布：广泛。

·生长环境：田野和干地。

·相似种：蓝刺芹（*Eryngium amethystinum*），生于地中海东部的干燥地区，叶呈松针状，分裂后更为狭长。

习性 多年生	高度 20—70cm	花期 5—7月

科 伞形科	种 *Lagoecia cuminoides*	命名者 L.

欧洲孜然（LAGOECIA CUMINOIDES）

· 形态： 植株直立，具芳香，茎纤细，多分枝，高度通常不会超过30cm。叶无柄，质地柔软，长70mm，羽状，小叶互生，深裂，有齿；基生叶较宽，顶生叶则较狭窄。花生于叶腋处，白色，小型，直径约15mm。果实被有短毛。

· 分布： 广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境： 石地、干地和休耕地。

习性 一年生	高度 6—30cm	花期 4—5月

科 伞形科	种 *Echinophora spinosa*	命名者 L.

刺冠螺（ECHINOPHORA SPINOSA）

· 形态： 海岸植物，植株直立、蔓生，被锐刺。茎肉质，少毛，多分枝，使植株呈角形。叶互生，粗厚、坚硬、分裂，小叶刺状，狭长，可再分裂，上表面中间具凹槽，基部紧裹着茎。花白色，伞状花序，具射枝4—8，有毛，花的基部具有苞叶，带刺。果实有背脊，呈卵圆形，被雄花所覆盖。

· 分布： 地中海西部和中部地区。

· 生长环境： 沙滩。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 6—10月

科 伞形科	种 *Scandix pecten-veneris*	命名者 L.

牧羊针（SHEPHERD'S NEEDLE）

·形态：小型植物，具有多样性，果实针形，极为显眼，但花不显眼。植株直立或向上生长，茎多分枝，有凹槽，被短毛。叶羽状，长80mm，3分裂。伞状花序，最多有3个射枝，花直径5mm，最外层的花瓣较大。果实“针形”，有毛，小型簇生，长80mm，但有些植物仅长15mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：耕地和休耕地。

习性 一年生	高度 5—50cm	花期 4—7月

科 伞形科	种 *Smyrnium olusatrum*	命名者 L.

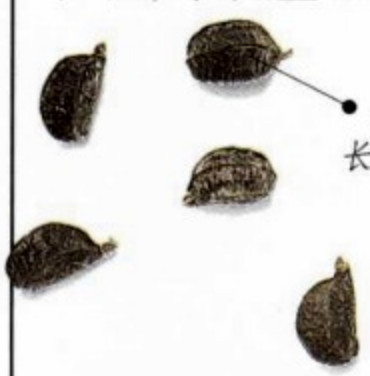
亚历山大芹（ALEXANDERS）

·形态：一种极为抢眼且具芳香的植物：叶大，有光泽，花为乳黄色。茎无毛，有凹槽，其部被叶包裹。叶有柄，呈二回羽状，多长于30cm；茎上部叶3裂成小叶或圆裂片。伞状花序，射枝3—18，花小。果实为黑色，有明显的棱纹。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：潮湿地区和路边。

·相似种：抱茎叶亚历山大芹（*Smyrnium perfol iatum*），分布广泛，茎上部叶有齿；圆叶亚历山大芹（*S. rotundifolium*），同样分布很广泛，但是茎上部叶无齿。



习性 二年生	高度 50—150cm	花期 2—6月

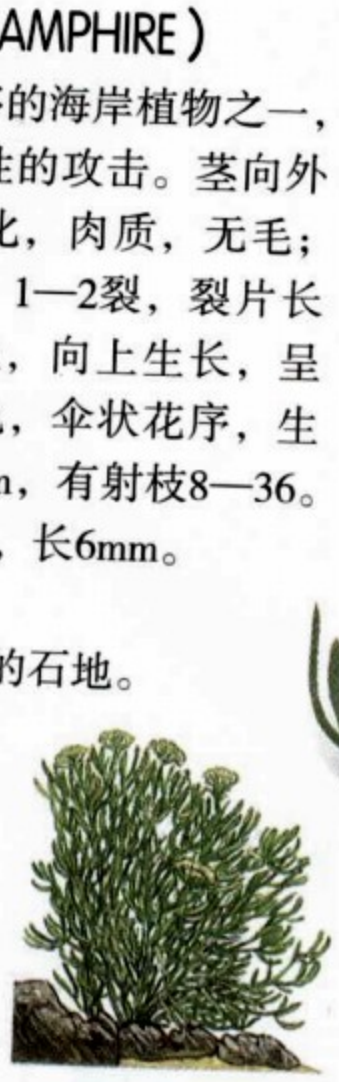
科 伞形科	种 *Crithmum maritimum*	命名者 L.

海茴香（ROCK SAMPHIRE）

· 形态：为数不多的海岸植物之一，可以抵抗海水盐性的攻击。茎向外伸展，基部木质化，肉质，无毛；叶灰绿色，互生，1—2裂，裂片长50mm。叶有4个边，向上生长，呈鹿角状。花浅黄色，伞状花序，生长浓密，直径80mm，有射枝8—36。果实卵形，有棱纹，长6mm。

· 分布：广泛。

· 生长环境：近海的石地。



习性 多年生	高度 10—50cm	花期 6—10月

科 伞形科	种 *Foeniculum vulgare*	命名者 Miller

茴香（FENNEL）

· 形态：植株直立，高大纤细。茎有背脊，无毛，有蓝绿色的光泽。被压碎时，植株能发出强烈的气味。叶呈三角形，深裂，小叶小束状，略肉质，长50mm。花小，黄色，伞状花序，直径15cm，无苞叶，射枝4—30。果实长10mm。

· 分布：广泛。

· 生长环境：近海的路边或干地，常被种植。

习性 多年生	高度 2.5m	花期 4—9月

科 伞形科	种 *Bupleurum fruticosum*	命名者 L.

兔耳草（SHRUBBY HARE'S EAR）

·形态：不同于其他伞形科植物，兔耳草的叶不分裂。植株常绿，直立，分枝多，茎棕红色，不断木质化。叶椭圆形，革质，无柄，长11cm；叶上表面有光泽，中间有些摺皱，下表面呈灰绿色，并具网状结构。伞状花序，射枝5—25，无花瓣，花萼5，细小；花序基部有苞叶6，向下生长，形成环形，很快就会凋落。果实呈卵形，长8mm，有棱纹，翅状，窄小。

·分布：地中海中西部地区。

·生长环境：加里哥宇群落、石地和石灰石。

·备注：经常作为花园植物来种植。

·相似种：直布罗陀柴胡（*Bupleurum gibraltaricum*），分布在西班牙，植株矮小，叶狭窄。

习性 多年生	高度 1—2.5m	花期 4—9月

科 伞形科	种 *Bupleurum flavum*	命名者 Forskå

柴胡（BUPLEURUM FLAVUM）

·形态：植株精致，茎纤细，直立，可分成几个花枝。叶呈草状，长80mm，最基部的叶有柄，上部叶无柄。花直径20mm，伞状花序，基部有一圈长苞叶，黄色，先端尖。小伞状花序有一圈小苞片，较宽，黄色，顶端尖，边缘具小齿。果实有折皱。

·分布：地中海东部。

·生长环境：近海石地。

习性 一年生	高度 20—75cm	花期 4—6月

科 伞形科	种 *Ferula communis*	命名者 L.

大茴香（GIANT FENNEL）

·形态：生命力顽强，在高海拔的地区适应力很强。叶具特殊的香味，似芹菜。茎中空，结实，基部直径可达10cm。下部叶可达60cm，扇形，多裂，小叶扁平，线形，长50mm，具长茎；上部叶较小，有短柄，通常有叶鞘，气球状，紧扣着茎。伞状花序，射枝可达40，通常分布在茎的上半部，花呈暗黄色。果实扁平，椭圆状，有棱纹和翅。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥山坡和荒地。

·相似种：延吉塔纳茴香（*Ferula tingitana*），分布在西班牙，与大茴香相似，但植株更纤细，小叶更小。

伞状花序浓密，花黄色

茎上部叶退化

茎结实，光滑

叶呈扇形

小叶形如羽毛

基部叶具长柄

果实有棱纹和翼

习性 多年生	高度 2—5m	花期 3—6月

科 伞形科	种 *Ferulago nodosa*	命名者 (L.) Boiss.

肿节阿魏（FERULAGO NODOSA）

·形态：植株直立，无毛，结节膨胀，比较显眼，叶长在结节处，茎从结节处分枝。茎有棱纹，花蓝绿色，蜡质。叶长30cm，有叶柄，三角形，多裂，小叶线形。伞状花序，射枝约20，花黄色；每个伞状花序都被一圈苞叶包围，苞叶椭圆形，向下折叠。果实呈翼状，长10mm。

·分布：爱琴海、巴尔干半岛和西西里。

·生长环境：橡树林。

·相似种：*Ferulago asparagifolia* 分布在克利特岛和土耳其。植株高大，高度可达2.5m。

习性 多年生	高度 约60cm	花期 5—6月

科 伞形科	种 *Tordylium officinale*	命名者 L.

药用阔翅芹（TORDYLIUM OFFICINALE）

·形态：植株直立，略被细毛。茎纤细，有背脊。下部的叶呈羽状，上部叶简单，只有小而尖的圆裂片。花瓣2，较大，不均匀浅裂。果实边缘波状。

·分布：意大利和爱琴海地区。

·生长环境：路边和耕地。

·相似种：*T. apulum* 伞状花序有射枝3—8；大叶阔翅芹（*T. maximum*）果实边缘不成波状。但都广泛分布在地中海地区。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 3—7月

科 伞形科	种 *Thapsia villosa*	命名者 L.

岩茴香豆（THAPSIA VILLOSA）

· **形态：**植株直立，茎实心，无毛，有光泽，有背脊。叶略被毛，茎下部叶长35cm，有柄，三角形，浅裂，小叶扁平、边缘有齿，似蕨类植物；茎上部叶退化成叶鞘，纸质，紧扣在茎上。伞状花序无苞片，直径12cm，射枝9—24，花小，黄色。果实呈椭圆状，长15mm，侧面有翅，翅末端有凹口。

· **分布：**西班牙、法国南部和非洲西北部。

· **生长环境：**近海的干燥山坡。

· **相似种：***Thapsia maxima*，分布在西班牙，植株或多或少无毛。*T. garganica* 分布在克利特岛，小叶线形，边缘无齿。

习性 多年生	高度 30—200cm	花期 5—6月

科 伞形科	种 *Torilis arvensis*	命名者 (Hudson) Link

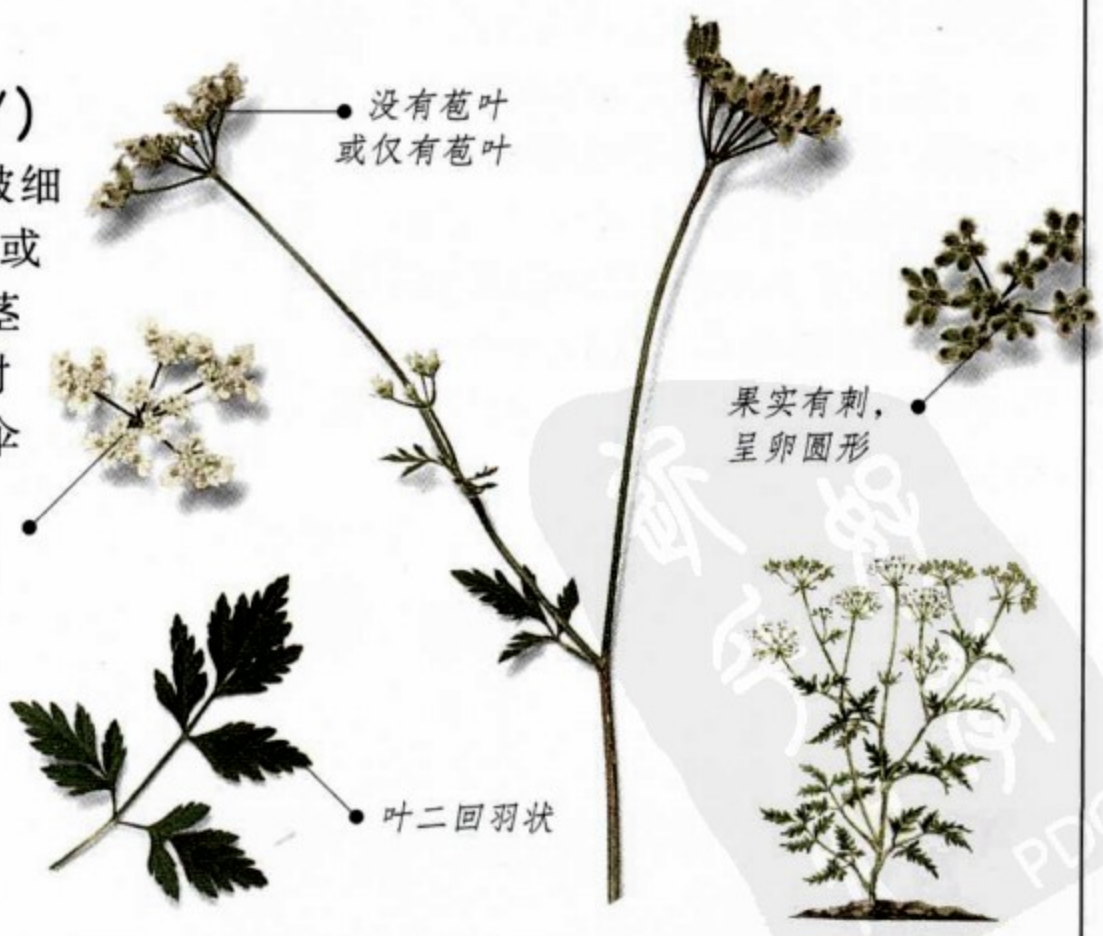
野生窃衣（SPREADING HEDGE-PARSLEY）

· **形态：**植株具高度多样性，被细毛，果实独特，且多刺。茎分枝或不分枝，叶常2裂，叶缘有齿。茎上部叶通常3浅裂。伞形花序，射枝2—12，花最多有苞片1，但小伞形花序上会有许多小苞片。果实长6mm。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**田野和路边。

· **备注：**几个亚种已被公认。



习性 一年生	高度 约100cm	花期 5—9月

科 伞形科	种 *Daucus carota*	命名者 L.

南鹤虱（WILD CARROT）

· 形态：植株具有高度多样性，或短小紧凑，或高大延伸。茎有毛或无毛，通常有背脊。叶二回或三回羽状复叶，小叶长矛状；茎基部叶长35cm，上部叶则较短。花的中央呈深紫色，其他部分则呈白色；开花后，伞状花序会深凹或闭合成一个球状结构。果实折皱有刺，呈卵形，长4mm。

· 分布：广泛。

· 生长环境：海边和干地。

花的中央呈紫色

习性 一年生或二年生	高度 10—150cm	花期 3—9月

杜鹃花科（HEATHER FAMILY）

科 杜鹃花科	种 *Erica cinerea*	命名者 L.

苏格兰欧石南（BELL HEATHER）

· 形态：小灌木，浓密，除幼株时期外，植株都是无毛的。叶狭长，呈暗绿色，长6mm。每3朵花形成一个环。花壶形，长7mm，在茎顶端形成紧密的花簇，只有柱头伸出。果实为小蒴果。

· 分布：地中海西北地区，东至意大利；欧洲西北地区也有分布。

· 生长环境：干燥的石南树林，马基群落和森林；通常生长在酸性土壤。

· 备注：地中海地区还有其他几种杜鹃花科植物，但多生活在潮湿的地方。

习性 多年生	高度 15—75cm	花期 6—9月

科 杜鹃花科	种 *Erica arborea*	命名者 L.

欧石南（TREE HEATH）

·形态：欧洲杜鹃花科灌木中最高的一种，平均能达到3m高。常绿灌木，向上斜长，有浓密的分枝。老茎木质化，光滑，幼茎被白毛。叶呈针形，长5mm，3—4个形成一环，叶无毛，边缘向下翻转，很少露出叶背。花簇生，密集。花小而香，形似铃铛，花粉囊暗红棕色，使整朵花颜色较暗。果实为小蒴果。

·分布：广泛分布在除远东地区以外的整个地中海地区。

·生长环境：常绿的森林和马基群落，尤其是酸性土壤。

习性 多年生	高度 1—4m	花期 2—8月

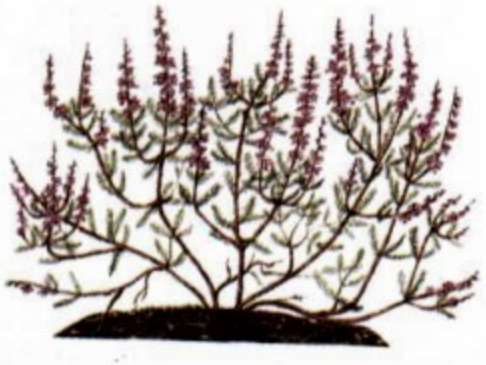
科 杜鹃花科	种 *Calluna vulgaris*	命名者 (L.) Hull

石南花（HEATHER）

·形态：石南花很容易与杜鹃花科的其他植物相混，但根据外形和叶的排布，就可将它们轻易区别开来。植株为灌木，矮小，茎略带棕红色。叶细小，长2mm，聚集成4束，密集生长。花长4mm，最外层的花瓣实际为花萼，长于真正的花瓣。果实是小蒴果，长2mm。

·分布：地中海西部区域。

·生长环境：山地或山坡。



习性 多年生	高度 15—80cm	花期 5—7月

科 杜鹃花科	种 *Arbutus unedo*	命名者 L.

洋杨梅树（STRAWBERRY TREE）

· 形态： 地中海很多地区常绿森林的重要组成部分。小乔木或灌木，树皮裂缝状，呈红棕色。叶互生，长11cm，有柄，呈椭圆形。花铃铛状，呈白色或粉红色，略带绿色。果实呈球形，成熟后会变成红色。

· 分布： 广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境： 马基群落，森林边缘和石地山坡。

习性 多年生	高度 1.5—10m	花期 10—4月

科 杜鹃花科	种 *Arbutus andrachne*	命名者 L.

希腊洋杨梅树（GREEK STRAWBERRY TREE）

· 形态： 与其近缘种不同。树皮深红棕色，剥开后，就裸露出里面明亮的嫩树皮。叶长10cm，叶缘全缘，在幼株期边缘有齿。花呈壶形，长6mm，簇生于茎的顶端。果实似杨梅，但成熟后呈橙色而非红色，有沟槽非浅裂。

· 分布： 地中海东部地区，东至希腊。

· 生长环境： 石地山坡。

· 备 注： 杂交种*Arbutus x andrachnoides*，常分布在荔莓（*A. unedo*）和希腊洋杨梅树（*A. andrachne*）生长较近的地方。

习性 多年生	高度 可达5m	花期 2—4月

报春花科（PRIMROSE FAMILY）

科 报春花科	种 *Cyclamen balearicum*	命名者 Willk.

巴利阿里仙客来（CYCLAMEN BALEARICUM）

·形态：与其他樱草属植物一样，由块茎发育而成，春季开花。块茎直径为25mm，根从其基部开始发育。植株没有明显的茎，从块茎上长出的叶和花成簇生长，向外伸展。叶长90mm，常浅裂，叶缘波状。花瓣白色，结果时花茎会卷在一起。

·分布：巴利阿里群岛和法国。

·生长环境：阴暗的石地，尤其是石灰石地带。

·备注：仙客来属植物在很多地区都受到法律的保护。

习性 多年生	高度 5—10cm	花期 2—4月

科 报春花科	种 *Cyclamen hederifolium*	命名者 Aiton

小仙客来（IVY-LEAVED SOWBREAD）

·形态：由长约15cm的块茎发育而成，秋季开花。花长20mm，粉红色，有时白色，花瓣向后倾斜。结果时，花茎卷在一起。先花后叶，叶呈心形或锯齿状，长14cm，边缘圆齿状。叶上表面呈斑绿色，下表面绿色或紫色。

·分布：法国以东直至巴尔干。

·生长环境：较冷的常年落叶型森林，荫蔽地。

·备注：植株常用于栽培种植。同其他仙客来属的植物不同，它的种子表面较甜，常通过蚂蚁进行传播。

习性 多年生	高度 5—10cm	花期 9—11月

科 报春花科	种 *Cyclamen persicum*	命名者 Miller

仙客来（CYCLAMEN PERSICUM）

·形态：植株美观亮丽，现在已成为一种家养植物，被广泛种植。野生型由直径16cm的块茎发育而来，根从块茎的基部发育而成。叶长14cm，呈心形，叶缘有厚而钝的齿，上表面有斑纹。花呈白色或淡粉红色，在花的管颈处有紫色的条纹，花瓣长45mm，向后倾斜。结果时花茎成拱形，但不会卷在一起。

·分布：爱琴海地区和非洲北部。

·生长环境：石地山坡，灌木林和开放的森林。

·备注：仙客来在地中海部分地区已经变得非常稀有。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 1—5月

科 报春花科	种 *Cyclamen repandum*	命名者 Sibth. & Sm.

欧洲仙客来（SPRING SOWBREAD）

·形态：常见，春季开花，也是从块茎发育而来，根从块茎的基部发育而成。叶长13cm，呈心形，叶形多样，上表面呈明亮色或有斑纹。花有淡香，有细长的花柄，呈深红色，管颈深色，柱头突出。花瓣略扭曲，向后倾斜，长30mm。结果时，花茎会卷在一起。

·分布：法国，东至爱琴海地区。

·生长环境：森林阴暗的地方或石地。

·相似种：克利特仙客来（*Cyclamen creticum*）只分布在克利特岛，与欧洲仙客来相似，但花为白色。

习性 多年生	高度 6—13cm	花期 3—5月

科 报春花科	种 *Anagallis foemina*	命名者 Miller

蓝繁缕（BLUE PIMPERNEL）

·形态：匍匐、攀缘或直立。茎无毛，呈四边形。叶无柄，长可达25mm，通常对生。叶形多样，植株基部的叶呈卵形，顶部的叶则呈长矛形，边缘无齿，先端较尖。花单生于叶腋处，有柄，长10mm，花瓣不重叠，萼片呈长矛形。蒴果，长6mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：耕地或休耕地，加里哥宇群落及近海的沙地。

·相似种：琉璃繁缕（*Anagallis aruensis*），同样分布广泛。花为红色或蓝色，花瓣边缘有毛。

习性 一年生或二年生	高度 5—50cm	花期 3—10月

科 报春花科	种 *Coris monspeliensis*	命名者 L.

蒙山考丽草（CORIS MONSPELIENSIS）

·形态：植株矮小，丛生，从远处看很像百里香，但近看则能发现两者的差别：蒙山考丽草的花没有唇瓣。茎直立或向上生长，基部木质化，密被树叶。叶革质，线形，长20mm，互生，无柄有毛或无毛，最顶部的叶有小锯齿。花簇生，花簇短而密，花色粉红色至蓝色，花直径12mm，花瓣狭长，延伸，花萼呈铃铛形，最多有20个尖刺。蒴果，球形，直径为2mm。

·分布：地中海中部和西部地区，包括非洲西北部。

·生长环境：沿海干燥地区。

习性 二年生或多年生	高度 10—30cm	花期 4—7月

白花丹科（THRIFT FAMILY）

科 白花丹科	种 *Limonium vulgare*	命名者 Miller

补血草（COMMON SEA LAVENDER）

·形态：茎直立，无毛，基部木质化，长15cm。叶革质，勺状，宽大，莲座状丛生于茎基部。花簇生于分枝上，分枝无叶；花纸质，小型，每朵花长20mm。它的一个亚种subsp.*serotinum*，广泛分布于地中海地区，分枝修长，并且常会向下弯曲。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：含盐的沼泽地。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 7—10月

科 白花丹科	种 *Limonium articulatum*	命名者 (Loisel.) O. Kuntze

扁枝补血草（LIMONIUM ARTICULATUM）

·形态：与补血草（见上图）不同的是，常分布于地中海西部，主要生活在沿海的岩石上，而不是泥土中。茎无毛，长35mm；花茎粗糙，从基部开始分枝，结构很有特色，每5mm就出现短的分节，分节处较为狭窄，并且以一定的角度排列生长，外观呈“之”字形。叶呈线形或勺形，并经常在开花前枯落。花长5mm，1—2朵生于侧枝上。

·分布：科西嘉岛和撒丁岛。

·生长环境：海岸石地。

·备注：与很多补血草的分布相似，有些只分布在大陆的小部分地区，其他的分布在群岛或单个岛屿。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 6—9月

科 白花丹科	种 *Limonium sinuatum*	命名者 (L.) Miller

波状补血草（WINGED SEA LAVENDER）

·形态：植株显著。花以及直立的花茎上的3或4个狭长的翼茎使其易辨。叶长20cm，有莲座状的茸毛，丛生。花2—3朵簇生于枝顶，花长15mm，花萼纸质，紫罗兰色，与萼片交错形成杯状边缘，花瓣白色或粉红色，略带黄色。

·分布：广泛。

·生长环境：近海的干燥沙地；有时也生于内陆。

·备注：常作为一种干花被种植。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 4—9月

安息香科（STORAX FAMILY）

科 安息香科	种 *Styrax officinalis*	命名者 L.

苏合香（STORAX）

·形态：落叶灌木或乔木，外观美丽，是唯一一种可以分布在两个分离大陆（中美洲和东亚地区）上的地中海植物。叶互生，叶卵形，最长可达60mm，上表面为亮绿色，下表面灰绿色，叶柄长10mm。花长20mm，浓香，常3—6朵簇生，疏散，花瓣5—7，基部粘合，花萼呈铃铛状，并略被毛，通常无齿。果实干燥，仅含1粒种子，果实外层呈羊毛状。

·分布：地中海东部地区，向西至意大利。

·生长环境：森林和路边；有时被栽培。

习性 多年生	高度 约7m	花期 4—5月

木犀科（OLIVE FAMILY）

科 木犀科	种 *Olea europaea*	命名者 L.

橄榄树（OLIVE）

·形态：橄榄树是最适应地中海环境的植物，生长缓慢，但通常都能生存很长时间。树皮呈灰白色，随着不断老化会逐渐产生裂纹。叶革质，长80mm，上表面呈灰绿色，下表面呈灰白色，多毛。花不显著，呈奶黄色，花萼杯状，花瓣4，延伸。果实仅含1粒种子，富含植物油，可供食用。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：森林地带和橄榄树林。

习性 多年生	高度 约15m	花期 5—6月

科 木犀科	种 *Phillyrea angustifolia*	命名者 L.

细叶菲列木（PHILLYREA ANGUSTIFOLIA）

·形态：常绿灌木，树皮灰白色，分枝向上倾斜。叶呈长矛形，亮绿色，对生，长80mm，叶缘通常无齿。花长5mm，簇生于叶腋处，花簇短小，花瓣4，较短，花萼1，小型，褐色。果实仅含1粒种子，刚成熟时呈暗蓝色。

·分布：地中海西部和中部地区。

·生长环境：马基群落和森林地带。

·相似种：双叶型菲列木（*P. latifolia*），分布广泛，是一种具有双叶型的灌木或乔木，幼株叶为卵圆形，老株的叶为长矛形。

习性 多年生	高度 约2.5m	花期 3—5月

龙胆科（GENTIAN FAMILY）

科 龙胆科	种 *Blackstonia perfoliata*	命名者 (L.) Hudson

贯叶克劳拉草（YELLOW-WORT）

·形态：植株具有多样性。茎直立，无毛，和上部叶均为灰绿色，表面腊质。茎生叶无柄，基部比较宽大，常粘合在一起，分界线不显著或在粘合处变得狭窄；茎最下部叶长30mm，卵圆形，莲座状丛生。花簇生，花簇直立，叉形，长35mm，长于其他许多植物；花萼紧扣花瓣，花瓣先端尖锐。蒴果，二分裂。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：路边、森林和沙地。

习性 一年生	高度 10—60cm	花期 4—9月

科 龙胆科	种 *Centaurium erythraea*	命名者 Rafn

红百金花（COMMON CENTAURY）

·形态：植株生长缓慢，并具有高度多样性，花为粉红色或洋红色，光照下异常绚丽。通常只有一根茎，无毛，分枝常分布在茎中部以上，有时也分布在茎的基部附近。茎最下部的叶呈卵形或椭圆形，长50mm，呈莲座状丛生；茎生叶对生，狭长，有3条叶脉，极为明显。花长12mm，花瓣5，基部相互粘着，萼片长度为花瓣管一半。蒴果。

·分布：广泛。

·生长环境：草地和路边。

·相似种：百金花（*Centaurium pulchellum*），是一种小型一年生植物，没有莲座型叶丛，在欧洲的大部分地区都有广泛分布。

习性 二年生	高度 10—50cm	花期 5—7月

夹竹桃科（PERIWINKLE FAMILY）

科 夹竹桃科	种 *Nerium oleander*	命名者 L.

夹竹桃（OLEANDER）

·形态：夹竹桃的花季能持续整个夏季，而此时地中海地区的其他许多植物都已过了花季。茎绿色，疏散。叶革质，狭长，3或4个轮生。叶与茎成直角，使植株外观向上倾斜。花长40mm，簇生于茎顶端，生长密集。蓇葖果，木质，裂开后，释放种子，种子多数，羽毛状。

·分布：广泛。

·生长环境：石地和河道；也常种植于花园和路边。

·备注：植物的树液有剧毒。

习性 多年生	高度 可达4m	花期 6—9月

科 夹竹桃科	种 *Vinca difformis*	命名者 Pourret

长春花（INTERMEDIATE PERIWINKLE）

·形态：蔓生，常绿。茎短小，直立。叶对生，有光泽，边缘无毛。花位于茎端，蓝色，花径45mm，花瓣末梢倾斜。蒴果，种子无毛。

·分布：地中海地区的西南部，包括非洲的西北部，向东至意大利。

·生长环境：树篱，潮湿阴暗的地方，路边和森林。

·相似种：草本长春花（*V. herbacea*），形态相似，但不是常绿植物。分布在地中海的西部和中部地区。

习性 多年生	高度 约2m	花期 2—5月

科 夹竹桃科	种 *Vinca major*	命名者 L.

大蔓长春花（GREATER PERIWINKLE）

· 形态：与长春花（见第175页）相似。植株蔓生，茎短而直。叶宽大，基部平钝，边缘被细毛。花生于茎顶端，呈蓝紫色，萼片边缘有细毛。

· 分布：广泛，原产于地中海东部地区。

· 生长环境：潮湿和阴暗的地方。

习性 多年生	高度 约100cm	花期 2—5月

萝藦科（MILKWEED FAMILY）

科 萝藦科	种 *Gomphocarpus fruticosus*	命名者 (L.) Aiton fil.

钉头果（BRISTLY-FRUITED SILKWEED）

· 形态：夏末果实膨胀变为橘黄色很易辨认。茎直立，基部木质化，可分泌出乳状的树液。叶细长，向上倾斜生长，长10cm，对生或3片轮生。花悬吊在茎的顶端，花径为15mm，花瓣5片，拱形。果实外表被刚毛状毛。

· 分布：原产非洲南部，后作为观赏植物被移植引进，现已广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：荒地、石地和河道。

习性 多年生	高度 约2m	花期 5—8月

科 萝藦科	种 *Vincetoxicum hirundinaria*	命名者 Medicus

白屈菜（SWALLOW-WORT）

·形态：植株具有多样性。茎直立，无分枝，常相互缠绕。叶长10cm，对生，呈心形或矛形，全叶被短毛，在叶脉和边缘尤其明显。花径为10mm，花瓣5，白色或黄色。果实为一对蓇葖，长60mm，裂开后散播出种子，种子有毛。

·分布：广泛。

·生长环境：草地和阴暗的森林边缘地带。

·备注：植株有毒。

习性 多年生	高度 可达120cm	花期 5—9月

茜草科（BEDSTRAW FAMILY）

科 茜草科	种 *Cruciata laevipes*	命名者 Opiz

茜草（CROSSWORT）

·形态：茜草科是开花植物中最大的科之一，它的大多数种分布在热带或亚热带地区，而在地中海温带地区的相对较少。茜草是这一科中的典型代表，茎有毛，分枝靠近基部。叶长20mm，每4片形成一个轮生体。花小，直径3mm，花瓣4，簇生于叶腋，紧密。果实黑而圆，果柄向下弯曲。

·分布：除一些岛屿之外的整个地中海地区。

·生长环境：草地和路边。

·相似种：猪殃殃属（猪殃殃种）植物的形态与之相似，但通常花为白色或者黄色，轮生体含有多达12片叶。许多果实具有刚毛状毛，带钩。分布最为广泛的物种之一是蓬子菜（*G. verum*），花簇密集，花多数，黄色。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 4—6月

科 茜草科	种 *Rubia peregrina*	命名者 L.

广生茜草（WILD MADDER）

· 形态： 常绿攀援植物，茎具4棱，基部木质化。叶长60mm，每4—8形成一个轮生体；叶缘、叶脉及茎棱都具倒刺，对植株有支撑作用。花簇，大型，直径6mm，花有花瓣5，尖端尖，黄绿色。浆果，黑色，带刺，直径6mm。

· 分布： 地中海的中部和西部地区。

· 生长环境： 开放的森林、石地和田野边缘。

· 相似种： 西洋茜草（*R. tinctoria*）是画家颜料的原料。植株较软，花瓣多为圆形，颜色较亮，广泛分布在整个地中海地区。

习性 多年生	高度 可达2.5m	花期 4—8月

旋花科（BINDWEED FAMILY）

科 旋花科	种 *Cuscuta epithymum*	命名者 (L.) L.

车轴草菟丝子（COMMON DODDER）

· 形态： 寄生植物，靠吸取寄主的水分和营养得以生存。寄主广泛，地中海地区的许多植物都可以作为寄主，包括杜鹃花科灌木和豌豆属植物等。茎红色或淡黄色，杂乱无章，缠绕在寄主身上，以便接近寄主的内部组织。花簇生，小型，球状，花长2mm，浅粉红色或近乎透明，花瓣5，雄蕊较短，蒴果。一旦种子发芽，且附着到寄主身上后，它的根部就会退化。

· 分布： 广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境： 灌木丛的开放地带。

习性 一年生	高度 可达60cm	花期 6—9月

科 旋花科	种 *Calystegia soldanella*	命名者 L.

滨旋花（SEA BINDWEED）

·形态：茎无毛，长在隐蔽的根茎上，或在沙地里匍匐生长，或蔓延于沙地表面。叶的宽度是长的两倍。花有斑纹，直径40mm，萼片常部分覆盖一对纸质鳞苞或小苞片。根据这一特征，可以将滨旋花及其近缘植物与常春藤区别开来。蒴果。

·分布：广泛。

·生长环境：沙滩和沙丘。

·备注：这种植株分布极其广泛，在欧洲绝大部分的近海沙地都有生长。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 4—9月

科 旋花科	种 *Convolvulus althaeoides*	命名者 L.

锦葵叶旋花（MALLOW-LEAVED BINDWEED）

·形态：与大多数旋花植物一样，在清晨花刚开放时最美丽。茎沿着地面蔓生，或缠绕周围的支持物生长，被短毛。叶多毛，形状多样，大致呈心形，茎基部的叶缘浅裂，上部叶深裂，呈三角形。当花完全开放时，长60mm，呈深粉红色，花心颜色较深。蒴果。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥沙地和路边。

·备注：两种亚种已经得到确认。亚种subsp.*althaeoides*的小裂片相对较薄，亚种subsp.*tenuissimus*的裂片跟中脉一样长。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 4—7月

科 旋花科	种 *Convolvulus arvensis*	命名者 L.

常春藤（BINDWEED）

·形态：常见于荒地，植株缠绕在其他的植物上或蔓延在裸露的地表。茎疏散，少毛。叶有柄，长40mm，箭头形。花粉红色或白色，有条纹。蒴果，圆形。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：受干扰的土地和草地。

习性 多年生	高度 可达2m	花期 4—8月

科 旋花科	种 *Convolvulus lanuginosus*	命名者 Desr.

田旋花（CONVOLVULUS LANUGINOSUS）

·形态：植株矮小，非攀援类植物。茎直立，基部木质化。茎和叶上密被丝状毛，使植株成银色。叶狭长，呈长矛形，长30mm，叶脉明显。花生于茎上，紧密簇生，白色或粉红色。蒴果，无毛。

·分布：地中海地区，西班牙和法国，非洲北部地区。

·生长环境：干燥石地。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 3—7月

科 旋花科	种 *Convolvulus oleifolius*	命名者 Desr.

榄叶旋花（CONVOLVULUS OLEIFOLIUS）

·形态：与田旋花（见上图）相似，植株基部木质化，被柔软的毛，有助于抵御强烈的光照和干燥的狂风。茎直立，或向外蔓延，在基部分叉。叶狭长，约30mm。头状花序生于茎顶部，并有明显的分枝。蒴果，多毛。

·分布：希腊、爱琴海和马耳他。

·生长环境：近海的石灰石地带。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 3—5月

紫草科（BORAGE FAMILY）

科 紫草科	种 *Heliotropium europaeum*	命名者 L.

颠草（HELIOTROPE）

·形态：植株矮小，紫草科多样性较高的植物。茎直立或向外蔓延，密被柔毛，没有刺或硬毛。叶呈椭圆形，长60mm，有长柄，纹脉明显。花具典型的紫草科特征，花蕾环绕成一圈；开花后，花茎慢慢地展开；花瓣5，花径4mm。果实是小型坚果，每4个形成一簇。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：荒地和田野。

习性 一年生	高度 5—40cm	花期 4—10月

科 紫草科	种 *Lithodora fruticosa*	命名者 (L.) Griseb.

灌木石松花（SHRUBBY GROMWELL）

·形态：小型灌木，多分枝。嫩茎上被短毛，白色；老株树皮灰白色，有节，常扭曲。叶长25mm，被扁平短毛，老熟时，叶缘常会出现凸起的节或隆起。花径15mm，紫色到深蓝色，花瓣管长；花萼多毛，裂片5，在靠近基部的地方会粘合在一起。果实是小型坚果，长4mm。

·分布：西班牙和法国。

·生长环境：干地，通常为石灰石地带。

习性 多年生	高度 15—60cm	花期 3—5月

科 紫草科	种 *Lithodora hispidula*	命名者 (Sibth. & Sm.) Griseb.

欧洲石松花（LITHODORA HISPIDULA）

· 形态： 植株低矮，土堆形，春天被蓝紫色的花包裹起来，使植株显著。与灌木石松花一样，老株扭曲，外面包围着即将剥落的树皮，幼株则被扁平的毛。叶狭长，呈椭圆形，长15mm，叶缘水平或向下垂，被扁平的毛及刚毛状毛。花呈漏斗状，4朵簇生，花簇被短叶包围。果实是小坚果，三面体形。

· 分布： 克里特岛和土耳其。

· 生长环境： 山丘和干地。

习性 多年生	高度 10—35cm	花期 3—5月

科 紫草科	种 *Onosma taurica*	命名者 Willd.

金色滇紫草（GOLDEN DROP）

· 形态： 地中海地区有很多种的滇紫草属植物，它们的花的结构具有相同的特点，花瓣粘连在一起，形成一条长管。金色滇紫草植株直立，花茎多个，被刚毛状毛，疏散丛生。基生叶呈椭圆形，长12cm，花开时凋谢。花呈淡黄色，无花柄或花柄很短。果实是小坚果，较光滑。

· 分布： 巴尔干半岛和土耳其。

· 生长环境： 干燥石地，通常为高海拔地区。

· 相似种： 直立滇紫草（*O. erecta*）分布在希腊南部和克利特岛，花柄明显。紫色滇紫草（*O. frutescens*）分布在相同的地区，花有花口，紫色，略带红色。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 5—7月

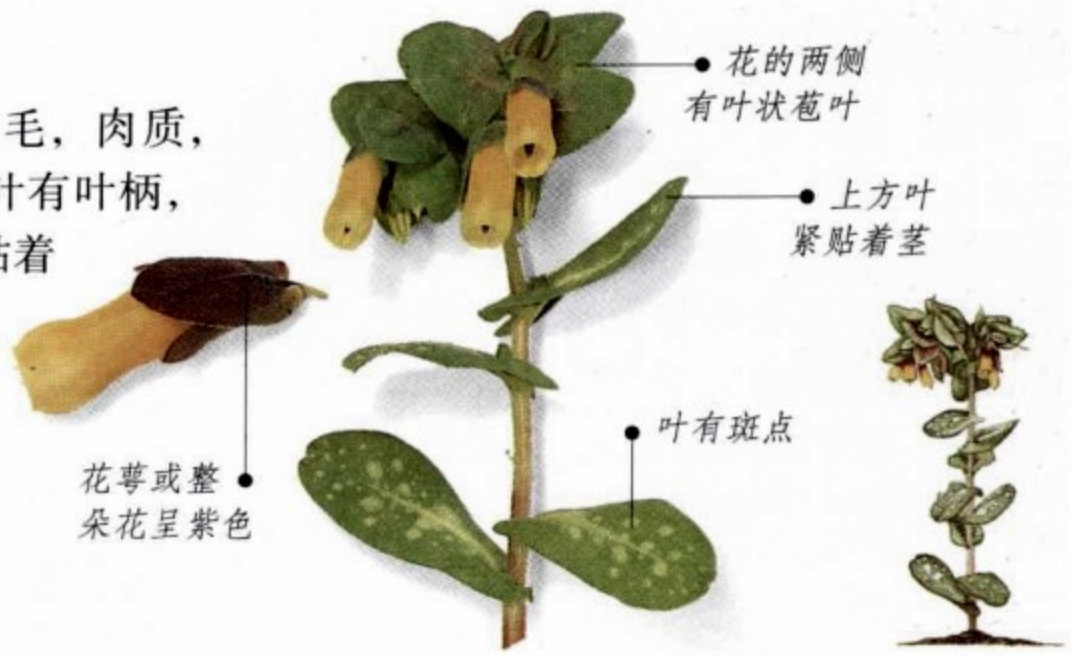
科 紫草科	种 *Cerinthe major*	命名者 L.

蜡花（HONEYWORT）

·形态：植株直立，茎几乎无毛，肉质，蓝绿色。叶有白色斑点，下部叶有叶柄，呈勺形，上部的叶无叶柄，紧贴着茎。花管状，侧面有叶状苞片。小坚果，有光泽，黑色。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：路边和潮湿地带。



习性 一年生	高度 15—60cm	花期 3—6月

科 紫草科	种 *Alkanna sartoriana*	命名者 Boiss. & Heldr.

阿拉伯红根草（ALKANNA SARTORIANA）

·形态：紫草属植物通常生长缓慢，花蓝色或黄色，簇生，花簇叶状。这种植株仅分布在希腊，茎具有刚毛状毛，叶略呈长方形，多毛，长12mm。花浅黄色，直径约为10mm。小型坚果，疣状。

·分布：希腊南部地区。

·生长环境：石地。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—6月

科 紫草科	种 *Alkanna tinctoria*	命名者 (L.) Tausch

紫草（DYER'S ALKANET）

·形态：茎匍匐或向上生长，被柔毛。下部叶长15cm，长矛状，有柄；上部叶较短，线形，无柄。花紧密簇生，花簇叶状，花萼几乎将花瓣管包围。小型坚果，外形不规则。

·分布：广泛。

·生长环境：近海的沙地和石地。

·备注：根可以用来提取染料，故命名为“紫草”。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 2—6月

科 紫草科	种 *Echium asperrimum*	命名者 Lam.

粗糙蓝蓟（ECHIUM ASPERRIMUM）

· 形态： 蓝蓟属牛舌草植物一般都是植株直立，坚硬，被刚毛状毛或尖刺。粗糙蓝蓟茎有分枝，密被尖刺。下部叶长25cm，呈长矛形，茎生叶短而窄。花肉色，直径18mm，雄蕊凸出。小坚果，呈三面体。

· 分布： 地中海西部地区，包括意大利。

· 生长环境： 干地和路边。

习性 二年生	高度 可达100cm	花期 4—7月

科 紫草科	种 *Echium angustifolium*	命名者 Miller

窄叶牛舌草（NARROW-LEAVED BUGLOSS）

· 形态： 植株具有多样性，表面被毛，使外观呈灰绿色。茎直立，叶狭长，长矛状，长60mm，与花簇间隔生长。花簇红色或紫红色，花径22mm，花喉较宽。

· 分布： 希腊、克里特岛和土耳其。

· 生长环境： 荒地。

· 相似种： *Echium creticum*分布在地中海西部地区，花红色。

习性 多年生	高度 25—40cm	花期 4—7月

科 紫草科	种 *Echium italicum*	命名者 L.

白色牛舌草（PALE BUGLOSS）

· 形态： 植株被刚毛状毛及软毛。花茎的中部有分枝，金字塔形，外形似松针类植物。茎基部的叶长矛形，长35cm；茎生叶较短，狭长。花径12mm，雄蕊凸出。植物枯萎后，花茎仍能宿存。

· 分布： 广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境： 路边、荒地和田野。

习性 二年生	高度 可达100cm	花期 4—8月

科 紫草科	种 *Echium plantagineum*	命名者 L.

紫色牛舌草（PURPLE VIPER'S BUGLOSS）

·形态：茎直立，被柔毛。茎基部的叶长14cm，椭圆形，叶脉显著，开花期间，会凋落，留下很小的心形茎生叶。花簇生于短的侧枝上，花簇螺旋状，长30mm，雄蕊2，凸出。在生长过程中，花的颜色逐渐改变，最初为红色，最后会逐渐变成蓝紫色。小型坚果，三面体形。

·分布：广泛。

·生长环境：近海的田野和沙地。

·相似种：蓝蓟（*Echium vulgare*），分布广泛，茎具有刚毛状毛，头状花序密实，无明显的分枝。茎生叶长矛形，没有心形的基部。

·备注：紫色牛舌草在地中海地区的很多田野及荒地常见，且植株显著。

花簇生于两侧的短枝上

叶有明显的中脉和侧脉

雄蕊2，凸出

茎上部叶的基部呈心形

花初为红色，逐渐变为紫蓝色

习性 一年生或二年生	高度 20—60cm	花期 4—7月

科 紫草科	种 *Symphytum tuberosum*	命名者 L.

块茎紫草（TUBEROUS COMFREY）

·形态：植株生长缓慢，茎短、有毛，没有或很少分枝，通常匍匐在地表。在开花前，茎下部叶退化，只留下茎生叶，长10mm。花簇螺旋状，花径19mm。小型坚果，卵圆形。

·分布：广泛，但不生于干燥地区。

·生长环境：潮湿和阴暗地带。

浅黄色的花簇

茎略有翼

茎生叶无柄

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 4—6月

科 紫草科	种 *Anchusa azurea*	命名者 Miller

大紫草蓝（LARGE BLUE ALKANET）

·形态：牛舌草属植物中最高的种类之一，茎高大，直立，有刚毛状毛，多分枝。基生叶长30cm，粗糙，呈带形；茎生叶短而窄，无柄。花紫色或靛蓝色，花萼被刚毛状毛，具有长齿。小坚果，椭圆形，长10mm，4个簇生。

·分布：广泛。

·生长环境：田野、路边和花园。

·备注：大紫草蓝经常被种植在野外的环境中

·相似种：药用牛舌草（*Anchusa officinalis*）分布广泛，北可至斯堪的纳维亚。茎直立，无分枝，腊质，有刚毛状毛；花簇螺旋状，疏散，花蓝色或者紫罗兰色。田野牛舌草（*Anchusa arvensis*），植株矮小，蔓生，叶粗糙，广泛分布在地中海地区，遍布欧洲。其他几种是在限制范围内分布。

习性 多年生	高度 20—150cm	花期 3—8月

科 紫草科	种 *Anchusa undulata*	命名者 L.

波浪牛舌草（ANCHUSA UNDULATA）

·形态：与大紫草蓝（见上图）不同，植株通常被软毛。植株具有多样性，直立。叶长15cm，卵圆形或长矛形。花生于成对的分枝上，形成“V”字形。小型坚果，长4mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：耕地、路边和葡萄园。

习性 二年生或多年生	高度 10—50cm	花期 3—6月

科 紫草科	种 *Anchusa variegata*	命名者 (L.) Lehm.

斑种草（ANCHUSA VARIEGATA）

·形态：茎匍匐，有斑纹，有刚毛状毛和结节，结节凸起。基部分枝，叶长10cm，叶表面有瘤状物，边缘有小齿。花径为10mm，花瓣有斑纹，花瓣管上有一个弯曲，使花瓣似旧式号角状。小坚果，4个簇生。

·分布：希腊南部、克里特岛和土耳其。

·生长环境：耕地、路边、干石墙和近海的沙地。

习性 一年生	高度 可达30cm	花期 2—6月

科 紫草科	种 *Borago officinalis*	命名者 L.

琉璃苣（BORAGE）

·形态：茎粗，直立，被刚毛状毛。叶长20cm，椭圆形。花簇生，疏散，花星状，对蜜蜂有强烈的吸引力，直径约为20mm，花柄长，被刚毛状毛。小坚果，黑色，长10mm。

·分布：广泛。

·生长环境：路边和耕地，但通常不生长在花园。

·相似种：矮琉璃苣（*Borago pygmaea*），分布在科西嘉岛和撒丁岛，植株矮小，精致，花铃铛状，下垂。适宜生长在潮湿的沙地，常近泉或水域。

·备注：这种植株一直作为药草而被种植，在整个地中海地区都有广泛的分布。

习性 一年生	高度 可达75cm	花期 4—9月

科 紫草科	种 *Cynoglossum columnae*	命名者 Ten.

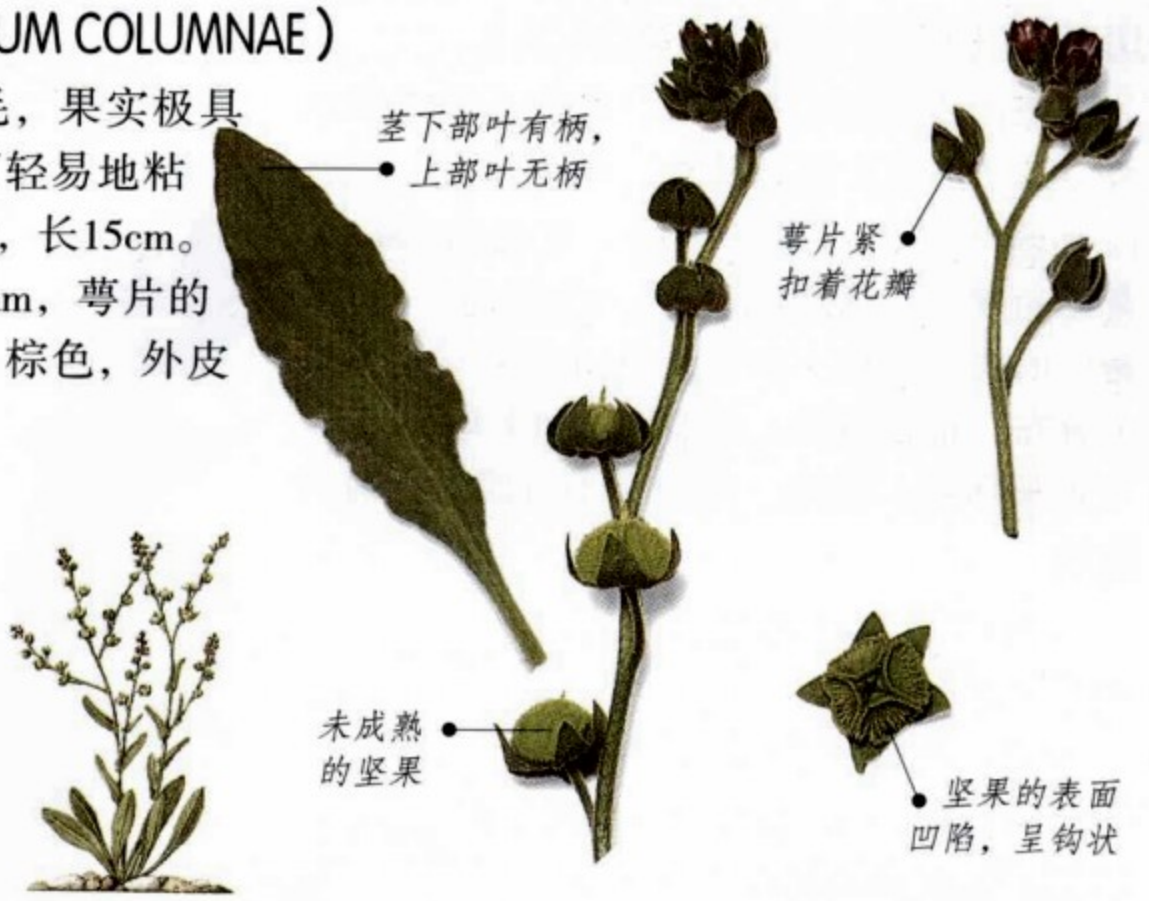
石柱琉璃草（CYNOGLOSSUM COLUMNAE）

·形态：植株直立，被柔毛，果实极具特色，长有小钩，使得它可轻易地粘到衣服上。叶柔软，似舌状，长15cm。花蓝色，略带红色，直径7mm，萼片的长度与花瓣相等。小坚果，棕色，外皮较厚，4个簇生。

·分布：地中海的中部和东部地区。

·生长环境：田野、干地和石地。

·备注：叶呈舌状，故石柱琉璃草及其相近种有个共同的名字：猎犬舌。



习性 一年生	高度 25—45cm	花期 3—7月

科 紫草科	种 *Cynoglossum creticum*	命名者 Miller

蓝色大琉璃草（BLUE HOUND'S-TONGUE）

·形态：茎直立，多毛或呈黏状。叶柔软，长20cm。花径10mm，初为红色或粉红色的，逐渐变成蓝色，花瓣表面有网状脉纹，颜色暗淡。小坚果，球状，长7mm，4个簇生，表面有钩。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：开放干地，路边。

·备注：在夏天，任何一个在地中海内陆地区的旅行者都会认识这种植株，甚至会在不知情的情况下，成为其种子的传播者。

习性 二年生	高度 20—60cm	花期 3—7月

马鞭草科（VERBENA FAMILY）

科 马鞭草科	种 *Vitex agnus-castus*	命名者 L.

穗花牡荆（CHASTE TREE）

·形态：灌木，茎呈正方形，叶羽状分裂，小叶狭长，长矛形，长10cm，下表面呈浓密的毡状。花柔弱，2浅裂，具有香味，生于轮生体上，形成一轮花穗，较长、开放。果实肉质，呈浅黑色或浅红色，长2mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：潮湿地区、路边和花园。

·备注：穗花牡荆俗称“贞洁草”，因其具有抗性欲的功能而得名，其种子以前常常被牧师和僧侣所服用。现在它仍旧被广泛作为医药使用。与马鞭草（见下图）都是地中海地区少有的几种不同的热带植物。

习性 多年生	高度 1—6m	花期 6—11月

科 马鞭草科	种 *Verbena officinalis*	命名者 L.

马鞭草（VERVAIN）

·形态：植株直立，茎纤细，呈方形，有毛，纹理粗糙。叶长矛形，长75mm，深裂，茎上部叶比基部叶少裂。花小，花径4mm，长在高高的花穗上。花5裂，花萼有棱纹，多毛，呈杯状包围着花。小型坚果，种子4，长2mm。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：路边和多碎石的地方。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—9月

唇形科（MINT FAMILY）

科 唇形科	种 *Ajuga chamaepitys*	命名者 (L.) Schreber

土柏（GROUND-PINE）

· **形态：** 同大多数唇形科植物一样，茎呈方形，叶对生，花有2唇瓣。茎基部分枝，密被毛。植株被压碎时，会散发出一种类似柏科植物的味道。花长15mm。果实有小型坚果4。

· **分布：** 广泛分布在整个地中海地区。

· **生长环境：** 田野、葡萄园和石灰石的山地。

习性 一年生或多年生	高度 5—30cm	花期 2—8月

科 唇形科	种 *Ajuga iva*	命名者 (L.) Schreber

假伊瓦筋骨草（AJUGA IVA）

· **形态：** 植株匍匐或向上生长，茎基部木质化，密被毛。同土柏（见上图）不同的是，叶不分裂，长15mm。花长20mm，2—4朵簇生，花色多样，但以紫色和粉红色最为常见。植株被压碎时，会发出麝香的味道。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 草地、石地和田野。

习性 多年生	高度 5—20cm	花期 4—10月

科 唇形科	种 *Teucrium divaricatum*	命名者 Sieber ex Boiss.

叉分香科科（TEUCRIUM DIVARICATUM）

· **形态：** 香科科属（*Teucrium*）的植物常被误认为是石蚕属的植物，因为它们的花都明显，下部的唇瓣5浅裂，而上部则没有唇瓣。叉分香科植株灌木，具有多样性，幼株有毛，叶卵圆形，长25mm，具有狭长的圆裂片或齿。花紫色或粉红色，长10mm，雄蕊明显。和其他石蚕属植物一样，果实有4个小型坚果。

· **分布：** 爱琴海地区。

· **生长环境：** 近海的石地和干燥开放地带。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—7月

科 唇形科	种 *Teucrium fruticans*	命名者 L.

美洲石蚕树（TREE GERMANDER）

·形态：野生灌木丛，分布在地中海西部地区，有时也被种植，常见于被修剪过的树篱。幼茎多毛，4棱，老熟时茎会变成圆形，树皮灰白色。叶椭圆形，长30mm，上表面略有光泽，下表面密被毛。花浅蓝色，有单一弯曲的唇瓣，长25mm，雄蕊和花柱明显向外凸出。花萼铃铛形，外层呈毡状。

·分布：地中海西部地区，东至亚得里亚海，但不生于多数群岛上。

·生长环境：近海的林地。

·备注：同其他唇形科植物一样，雄蕊和柱头被昆虫接触后，花粉可以在美洲石蚕树之间传播。

·相似种：*Teucrium brevifolium*，分布在爱琴海南部地区，植株高可达60mm，花瓣长10mm。

习性 多年生	高度 可达150cm	花期 2—6月

科 唇形科	种 *Teucrium polium*	命名者 L.

毡状香科科（FELTY GERMANDER）

·形态：植株生长缓慢，直立，基部木质化，密被短毛，白色或金黄色。叶长25mm，边缘浅裂。花较小，有一个长为5mm的唇瓣。花白色或红色，头状花序，半球形，花序结构和大小多样。

·分布：广泛。

·生长环境：石地和沙地，经常生于海岸附近露天的地方。

习性 多年生	高度 可达30cm	花期 5—8月

科 唇形科	种 *Scutellaria columnae*	命名者 All.

柱状黄芩（SCUTELLARIA COLUMNAE）

· 形态：俗称“黄芩”，为黄芩属植物，花向上生长，花萼上表面有一个独特的凸起。柱状黄芩植株直立，茎不分枝或分枝。叶长80mm，椭圆形，基部呈心形。花对生，侧面有许多小苞叶，和真正的叶差别较大；花长22mm，上唇瓣为紫色，下部呈粉白色。

· 分布：科西嘉岛、意大利和巴尔干半岛。

· 生长环境：森林和阴暗处。

· 相似种：盔状黄芩（*S. galericulata*），分布广泛，植株较小，花蓝色，对生，苞叶和叶相似。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 5—7月

科 唇形科	种 *Prasium majus*	命名者 L.

大苏（PRASIUM MAJUS）

· 形态：灌木，较小，多分枝，叶深绿色，有光泽。茎无毛，老熟后，树皮呈灰绿色。叶对生，无毛，茎基部叶长50mm，边缘有齿，叶基部呈心形。花生于茎的顶端，有花萼1和唇瓣2，花萼铃铛形，上唇瓣有齿3，下唇瓣有齿2；花瓣白色或浅粉红色，上唇瓣略呈冠状，下唇瓣3裂。小型坚果，成熟时果实会变成黑色。

· 分布：除了法国，部分岛屿均有广泛分布。

· 生长环境：石地，干燥的石墙和树篱；通常生于海边。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 2—6月

科 唇形科	种 *Phlomis fruticosa*	命名者 L.

耶路撒冷鼠尾草（JERUSALEM SAGE）

· 形态： 植株引人注目，虽名为耶路撒冷鼠尾草，但并不是真正的鼠尾草属植物，而是糙苏属的。本属植物具有大型弓状花，萼片等长。耶路撒冷鼠尾草分枝浓密，幼株茎直立，密被毡状物。叶对生，长90mm，椭圆形或长矛形，基部狭长，下表面具有突出的纹脉。花明显，黄色，20—30朵簇生，形成轮生体，间隔很大，被苞叶包裹成杯状，苞叶小，尖端尖；花长35mm，上唇瓣屋顶状，下唇瓣向外伸展。头状花序，蜂窝状，可宿存到第二年。小型坚果，三面体形。

· 分布： 地中海地区，西至撒丁岛。

· 生长环境： 干地，尤其是多阳光的山丘。

· 备注： 本种在地中海西部地区和以外的地区经常被种植。

习性 多年生	高度 可达125cm	花期 4—7月

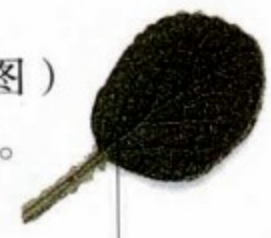
科 唇形科	种 *Phlomis lanata*	命名者 Willd.

毛叶糙苏（PHLOMIS LANATA）

· 形态： 与耶路撒冷鼠尾草（见上图）形态相似，但植株较矮小，叶为圆形。全株几乎都被毛，较长，毡状，较老的木质茎无毛。叶对生，长25mm。花2—10朵形成轮生体，花长20mm。

· 分布： 克里特岛。

· 生长环境： 石地和中低纬度的开放地带。



习性 多年生	高度 可达55cm	花期 3—5月

科 唇形科	种 *Phlomis herba-venti*	命名者 L.

梵迪糙苏（PHLOMIS HERBA-VENTI）

·形态：与地中海地区的大多数近亲植物不同，丛生，草本而非灌木。茎坚硬，直立。叶对生，革质，卵圆形，先端尖锐，长15cm，叶缘具有圆齿。花紫色或粉红色，2—14朵形成轮生，长20mm；每朵花都有一个花萼，花萼有狭长延伸的齿。果实含有4个坚果。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥的草地。

习性 多年生	高度 可达70cm	花期 5—7月

科 唇形科	种 *Phlomis lychnitis*	命名者 L.

糙苏（PHLOMIS LYCHNITIS）

·形态：植株矮小，灌木。茎直立，疏被短毛。叶狭长、对生，长10cm，宽度不超过20mm。花长25mm，4—10朵形成轮生体；每个轮生体被一对苞叶包裹着，苞叶基部较宽，顶端急尖，下表面被丝状毛。果实含有4个小型坚果。

·分布：西班牙和法国。

·生长环境：加里哥宇群落，干地、石地或草地。

·相似种：长毛糙苏（*Phlomis crinita*），分布在西班牙的山脉，植株较高，叶较宽。

习性 多年生	高度 25—65cm	花期 5—7月

科 唇形科	种 *Lamium amplexicaule*	命名者 L.

宝盖草（HENBIT DEADNETTLE）

·形态：茎直立，基部分枝，被稀疏或浓密的毛。茎下部的叶长25mm，圆形，有柄，叶缘有圆齿；茎上部的叶边缘相似，无柄，抱茎，形成一个独特的硬领。花紫色，略带粉红色，有一个花瓣管，较长，下唇瓣稍稍突出。果实有4个小型坚果，三面体形。

·分布：广泛分布在整个地中海地区。

·生长环境：耕地、田野、花园和路边。

·相似种：紫花野芝麻（*Lamium maculatum*），植株较高，花呈粉红色或白色。

·备注：宝盖草在种植区是一种广泛分布的野草。

习性 一年生	高度 可达30cm	花期 1—7月

科 唇形科	种 *Ballota acetabulosa*	命名者 (L.) Bentham

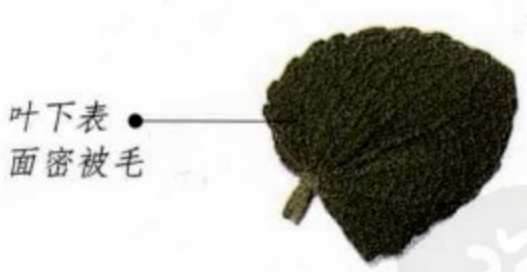
假白蘚（FALSE DITTANY）

·形态：非常罕见的唇形科植物，茎直立，基部木质化，密被一层羊毛状毛。叶对生，呈心形，长50mm，有短柄，叶缘有圆齿。花轮生6—12，每根花茎约12个轮生体，有间隔。轮生体的最明显特征是，花萼紧密排列，向外延伸，形如小杯。最初花萼小而紧密，花盛开、凋谢至结果时，花萼的直径会逐渐增加，可达20mm。花瓣不显眼，白色，唇瓣具有紫色条纹，长18mm。果实含有4个小型坚果，三面体形。

·分布：希腊和爱琴海地区。

·生长环境：石地和阳光充足的地方。

·备注：假白蘚的种名取自拉丁文“*acetabulum*”一词，意思是醋杯——因其花萼为杯状。曾被用于做油灯的灯芯。



习性 多年生	高度 可达60cm	花期 4—6月

科 唇形科	种 *Stachys cretica*	命名者 L.

大叶水苏（STACHYS CRETICA）

·形态：植株直立，被羊毛状毛。茎基部的叶呈卵圆形，基部呈“V”形，长10cm，茎上方叶较短，更为狭长。叶和茎披毛，柔软。花簇生，长20mm；每朵花都有花萼，花萼向上突出，并具有不等齿5。果实为4个坚果，球形，小型。

·分布：地中海中部和东部地区。北欧也有广泛分布。

·生长环境：石地和草地，橡树林。

·相似种：德国水苏（*Stachys germanica*），分布广泛但与大叶水苏不同，克利特岛没有分布。植株具有多样性，茎下部叶基部呈心形。生活在这个地区的其他许多植物，常分布在悬崖和山丘。

·备注：大叶水苏属于一个较大的属——因可作为治伤草而闻名，广泛分布在地中海地区和北欧。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 4—7月

科 唇形科	种 *Prunella vulgaris*	命名者 L.

夏枯草（SELF-HEAL）

·形态：植株矮小，直立，被短毛。叶椭圆形，长5cm，有柄，基部楔形，边缘无齿。头状花序生于茎顶，密集，被一对叶包围。花通常紫罗兰色，有时为白色，长15mm，花萼1，弯曲，形如盒子，边缘有锐齿5。果实含有4个小型坚果。

·分布：广泛。

·生长环境：草地、路边和森林边缘。

·相似种：叶裂夏枯草（*Prunella laciniata*），花白色，叶深裂，植株较小，分布广泛。

·备注：生长在欧洲大部分地区的路边。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 5—8月

科 唇形科	种 *Satureja montana*	命名者 L.

香薄荷（WINTER SAVORY）

· **形态：**小灌木，具芳香。茎无毛或有毛。叶狭长，长矛形，长30mm，先端尖。花白色、粉红色或紫色，长12mm；花簇生，紧密，花萼呈铃铛形，并具有尖齿。果实含有4个小型坚果，包含在花萼之中。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**石地或草地。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 6—9月

科 唇形科	种 *Clinopodium vulgare*	命名者 L.

野生毛罗勒（WILD BASIL）

· **形态：**植株直立，茎有毛。叶长65mm，卵圆形，有短柄，边缘有小齿。花簇生，间隔较大，花呈紫红色，长22mm，花萼弯曲，有毛，并具长齿。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**草地，路边，通常是石灰石地带。

· **备注：**罗勒（*Ocimum basilicum*），是地中海地区常用于烹饪香料的植物。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 5—9月

科 唇形科	种 *Origanum onites*	命名者 L.

法兰西马约兰（POT MARJORAM）

· **形态：**灌木，植株生长缓慢，具浓郁芳香。茎有毛，叶绿色，长22mm，卵圆形或心形，边缘有时具齿。花白色或粉红色，长5mm；花簇生，花簇顶端扁平，周围有许多苞叶。果实为小型坚果，长方形。

· **分布：**西西里、巴尔干地区和爱琴海群岛。

· **生长环境：**灌木、干地和石地。

· **备注：**广泛用于烹调香料。

习性 多年生	高度 可达60cm	花期 5—9月

科 唇形科	种 *Thymus capitatus*	命名者 (L.) Hoffmanns. & Link

欧洲胡薄荷（THYMUS CAPITATUS）

·形态：地中海地区分布有30多种麝香草属的植物，但仅有欧洲胡薄荷可以明显地从远处辨认出来。灌木，生长缓慢，具芳香，茎直立或延伸，坚硬，有分枝，幼茎被毛，白色、毡状。叶狭长，可分为两种大小不同的类型。较长的叶，可达10mm，叶腋中具有较短的叶簇，盛夏时短叶仍宿存。头状花序呈棒形，花紫红色，长10mm，花萼扁平，有唇瓣2。果实含有4个小型坚果。

·分布：除法国外，均有广泛分布。

·生长环境：石地和开放地区，通常在石灰石地带。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 5—9月

科 唇形科	种 *Thymus vulgaris*	命名者 L.

百里香（COMMON THYME）

·形态：矮小的灌木，具浓郁的芳香。茎坚硬，顶端密被白色毛。叶狭长，长8mm，边缘下垂，下表面呈毡状。花色多样，从浅紫色到白色。和其他的麝香草属植物一样，花管较直，具有唇瓣2，雄蕊凸出。花萼呈铃铛形，上齿短而宽。果实含有4个小型坚果，包于花萼管中。

·分布：地中海西部地区，东至意大利。

·生长环境：阳光充足的石地和石灰石地带。

·备注：广泛用于烹调香料。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—7月

科 唇形科	种 *Rosmarinus officinalis*	命名者 L.

迷迭香（ROSEMARY）

· **形态：**灌木，生长浓密，具芳香，终年有叶，外观呈深绿色。叶狭窄，长35mm，边缘向下折叠，下表面具条纹，白色，细长。叶以较小的角度向茎生长，使植株向外倾斜。花蓝色或淡紫色，直径20mm，簇生，花簇小，分散在茎的末端；花萼具唇瓣2，上花瓣狭长，浅裂，下花瓣分为3部分。果实含有小型坚果4，棕色。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**干燥的石地。

· **相似种：**毛萼迷迭香（*Rosmarinus eriocalyx*），分布在西班牙，灌木，蔓生或伸展，叶较短。多生长在多岩石地区。

· **备注：**广泛用于烹调香料。

习性 多年生	高度 可达1.5m	花期 1—6月

科 唇形科	种 *Lavandula angustifolia*	命名者 Miller

薰衣草（COMMON LAVENDER）

· **形态：**小型或中型灌木，多分枝，花茎直立。叶狭长，无齿，长40mm，边缘下垂，幼叶白色，被羊毛状毛，后无毛。花簇生于长茎，花顶部到底部长度通常短于50mm，花瓣蓝紫色，长12mm，萼片颜色较深。果实包含小型坚果4，棕色。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**石地和加里哥宇群落，多见于石灰石地带。

· **备注：**为薰衣草香水的主要来源，具有浓郁的芳香。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 6—8月

科 唇形科	种 *Lavandula dentata*	命名者 L.

齿叶薰衣草（TOOTHED LAVENDER）

· 形态：常绿灌木，具芳香，茎有短毛。叶狭长，两边具一列整齐的小齿或深裂。花浅紫色，长度仅为8mm，紧密簇生于头状花序，与其他薰衣草一样，花被一个苞叶包围，苞叶顶端尖，鳞状，头状花序顶部的苞叶颜色鲜艳，长15mm，形成一个花冠，极显眼。

· 分布：非洲西北地区，西班牙的南部和东部和巴利阿里群岛；在其他地区也有种植。

· 生长环境：石地，通常是石灰石地带。

· 相似种：蕨叶薰衣草（*Lavandula multifida*），分布于西班牙和意大利南部地区，叶二裂，花较大，紫罗兰色，没有苞叶组成的多彩花冠，略芳香。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 3—7月

科 唇形科	种 *Lavandula stoechas*	命名者 L.

法国薰衣草（FRENCH LAVENDER）

· 形态：地中海地区中最为耀眼的薰衣草属植物，苞叶多彩，羽毛状，在一天的早、晚尤为显眼。植株为常绿灌木，具有多样性，气味芳香。茎少毛，叶狭长，长40mm，叶缘下垂。头状花序，生长浓密，花瓣紫色，略带黑色，与下部苞叶混合生长，苞叶较短，并包裹着花；上部苞叶长50mm，非常显著。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区；其他地区也有种植。

· 生长环境：石地和松树林，通常生活在酸性土壤中。

· 备注：具有多种亚种植物，分布最广泛的亚种为法国薰衣草（*stoechas*），花柄较短。亚种蝴蝶薰衣草（*pedunculata*）分布在西班牙，花柄的长度至少是头状花序的两倍。

· 相似种：绿薰衣草（*Lavandula viridis*），分布在西班牙的南部，形态相似，但是花白色，苞叶绿色。

法国薰衣草亚种

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 3—6月

科 唇形科	种 *Salvia officinalis*	命名者 L.

鼠尾草（SAGE）

· 形态：鼠尾草属植物为灌木或草本，总状花序或开放的花穗。鼠尾草为低矮灌木，具芳香，花茎直立，被短毛。叶长50mm，下表面被绒毛。花长35mm，簇生，花簇独立，花萼唇瓣2，上齿3，下齿2；花瓣上部形成小钩，钩狭长，下部有一个唇瓣，较长，3裂。坚果，小型，棕色，卵圆形。

· 分布：西班牙，法国南部和巴尔干西部。

· 生长环境：石地、草地和开放地带。

· 备注：鼠尾草是烹饪香料的来源。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 5—7月

科 唇形科	种 *Salvia sclarea*	命名者 L.

快乐鼠尾草（CLARY）

· 形态：生命力强，具芳香；花开放时，全株看上去“头重脚轻”。茎直立，中部有较多的分枝。基部的叶有柄，长80mm，边缘有齿，下表面被羊毛状毛。花长30mm，花瓣上部裂片狭长，弓形。苞叶长，颜色鲜艳，直接和下方的花簇相连，外观似穗状花序。果实有种子4。

· 分布：广泛分布在整个地中海地区。

· 生长环境：休耕地和路边。

习性 二年生	高度 可达100cm	花期 5—8月

科 唇形科	种 *Salvia pomifera*	命名者 L.

翅柄鼠尾草（SALVIA POMIFERA）

·形态：最明显的特征是在开花后期，花瓣伸展，形成一个大型、呈棒形的头状花序。灌木，幼茎直立，疏被短毛。叶有柄，卵圆形，长60mm，边缘具圆齿。花紫罗兰色，长35mm，被花萼包围着，花萼纸质，微红色。结实时花萼可继续生长，相互挤压，折叠在一起。

·分布：希腊南部和爱琴海南部地区。

·生长环境：石地和路边。

习性 多年生	高度 可达120cm	花期 5—7月

科 唇形科	种 *Salvia triloba*	命名者 L.

三叶鼠尾草（THREE-LOBED SAGE）

·形态：植株高大，生命力强，灌木，具芳香。茎基部木质化，幼茎直立，被羊毛状毛。植株顶端有腺体，并具有粘性。叶通常3裂，故名为“三叶鼠尾草”，中部裂片最大，长50mm，侧面为一对较小的裂片，在基部相连。花4—6朵形成轮生体，有间隔，花长20mm，花萼具有粘性腺体。和翅柄鼠尾草（见上图）不同，在结果期间，花萼不再生长。

·分布：地中海中部地区，从西西里向东至克里特岛。

·生长环境：石地。

·备注：这种植株具有高度多样性，尤其是叶的形式。

习性 多年生	高度 可达150cm	花期 3—6月

茄科（POTATO FAMILY）

科 茄科	种 *Hyoscyamus albus*	命名者 L.

白色曼陀罗（WHITE HENBANE）

· 形态：茄科包含众多具有食用价值的植物，但也包含了一些有毒的物种，白色曼陀罗就属于后者。丛生，有粘性毛，茎直立，有时基部木质化。叶有柄，长10cm，有时与宽相等，肉质，绿色，具锯齿。花乳黄色，单面簇生，长30mm，雄蕊凸出。蒴果，明显，被花萼包围成杯状，花萼具有特色，伸长。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地和垃圾堆。

习性 一年生或多年生	高度 30—90cm	花期 2—9月

科 茄科	种 *Hyoscyamus aureus*	命名者 L.

金色曼陀罗（GOLDEN HENBANE）

· 形态：蔓生或垂吊。茎纤细，叶有柄，卵圆形，粗糙，浅裂，边缘有齿；茎和叶均被有毛，并具有粘性。花无柄，直径25mm，花瓣5，亮黄色，不等长，在花粉囊上形成花冠，花粉囊突出。蒴果，沿花茎分两列分布在萼片中，萼片有齿，圆柱形，长30mm。

· 分布：克利特岛以东地区。

· 生长环境：荒地主墙壁。

· 备注：全株均有剧毒。在地中海东部地区，金色曼陀罗常长在旧的围墙上，所以可以直视到其花。

习性 二年生或多年生	高度 30—60cm	花期 3—6月

科 茄科	种 *Solanum elaeagnifolium*	命名者 Cav.

银叶茄（SOLANUM ELAEAGNIFOLIUM）

· 形态：灌木，茎直立，少分支；茎和叶密被毡状毛，并具有小刺，刺分散，微红色。叶狭长，不分裂，长10cm，边缘呈波状。花紫色，1—5朵簇生，直径30mm，花簇疏散，花瓣5，尖形，花粉囊深黄色。浆果，小型，成熟时变为橘黄色。

· 分布：原产南美，希腊南部和塞浦路斯均有分布。

· 生长环境：荒地。

· 相似种：地中海地区引入的其他茄科物种有楯鬼臼（*Solanum sodomaeum*），多刺灌木，原产南非。花紫色，浆果黄色，长30mm。主要生于荒地，通常靠近海。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 5—7月

科 茄科	种 *Mandragora autumnalis*	命名者 Bertol.

曼德拉草（MANDRAKE）

· 形态：主根深，顽强，支撑着莲座形叶丛。叶丛扁平，叶革质。植株直径50mm，花簇生在中间，具有各自的花柄；花萼膨大，管状。浆果，黄色或橙色，通常隐藏在花萼中。

· 分布：地中海的南部地区。

· 生长环境：耕地、橄榄林、路边和荒地。

· 相似种：药用茄参（*Mandragora officinarum*），分布在意大利北部和达尔马提亚，花较小，果实不被花萼掩盖。

习性 多年生	高度 可达20cm	花期 9—5月

科 茄科	种 *Datura stramonium*	命名者 L.

曼陀罗（THORN APPLE）

· 形态：生长快，生命力强，直立，一年生，茎无毛，多分叉。叶卵圆形或椭圆形，长18cm，边缘锯齿状。花白色，喇叭形；具花瓣管，较长，下半部分被花萼包围，花萼有棱角。花开后，大部分花萼脱落，蒴果开始成熟，尖形，直立。成熟的蒴果长60mm，裂开后释放大量的种子；种子圆形、黑色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：湿地、田野和路边。

· 备注：全株均有剧毒。

习性 一年生	高度 50—200cm	花期 4—9月

科 茄科	种 *Nicotiana glauca*	命名者 R. C. Graham

光烟草（SHRUB TOBACCO）

· 形态：灌木，疏散，茎少分枝，为独特的蓝绿色。不同于亲缘物种，光烟草无毛。叶卵形或长矛形，最长可达25cm，叶柄长。花黄色，香烟状，簇生生于茎的顶端，花簇松散，花长45mm，花口略膨大，花瓣5。蒴果，卵形。

· 分布：原产南美；现在地中海地区分布广泛。

· 生长环境：湿地。

· 相似种：烟草（*Nicotiana tabacum*），密被粘性的毛，用于生产卷烟，在地中海地区被广泛栽植。

习性 多年生	高度 2—6m	花期 3—10月

玄参科（FIGWORT FAMILY）

科　玄参科	种　*Verbascum sinuatum*	命名者　L.

深波毛蕊花（VERBASCUM SINUATUM）

·形态：与同属的其他物种一样，植株密被毛，花茎较高。叶丛莲座形，基部的叶椭圆形，长35cm；茎生叶小，基生叶无柄，浅裂，边缘波状。花茎具众多分枝，分枝向上伸展，每个花枝有几个小型花簇，花簇有间隔，鲜黄色，直径20mm。花有花瓣5，雄蕊5，花瓣长短不一，花丝有紫罗兰色毛。蒴果，裂开后释放出大量种子。

·分布：广泛。

·生长环境：路边、草地和湿地。

·备注：地中海地区是多种毛蕊花属植物的原产地，许多仅分布在东部，而深波毛蕊花则分布较为广泛。

习性　二年生	高度　50—150cm	花期　4—8月

科 玄参科	种 *Verbascum thapsus*	命名者 L.

毛蕊花（GREAT MULLEIN）

·形态：花密集，生于高茎，茎不分枝。整个植株被毛，毛灰色或白色。基部的叶椭圆形，长50cm，边缘有齿或无齿，叶柄具有翼；上部叶具有翼，翼狭长，位于茎下方。花长35mm，花丝的毛白色。蒴果，椭圆形。

·分布：广泛，但在东部的部分地区较少。

·生长环境：路边和草丛。

·相似种：灰色毛蕊花（*Verbascum pulverulentum*），密被羊毛状毛。圆叶毛蕊花（*V. rotundifolium*），基部的叶圆形，花丝的毛为紫罗兰色。

习性 二年生	高度 30—200cm	花期 5—9月

科 玄参科	种 *Verbascum undulatum*	命名者 Lam.

波叶毛蕊花（VERBASCUM UNDULATUM）

·形态：植株密被毛。第一年形成一个大型的莲座形叶丛，叶长18cm，深波浪形，外观似浅裂或波状。第二年长出1根或几根花茎，茎生叶较小，不分裂，花簇有间隔。花直径50mm，花丝具有白色的毛。蒴果，椭圆形，种子多数，长6mm。

·分布：巴尔干半岛的西部，希腊。

·生长环境：湿地、石地和沙地。

习性 二年生或多年生	高度 30—120cm	花期 3—8月

科 玄参科	种 *Scrophularia lucida*	命名者 L.

亮叶玄参（SCROPHULARIA LUCIDA）

· 形态： 玄参属植物的花通常袋状，不显眼。全株无毛，茎单生，直立，呈4菱形。叶对生，羽状浅裂，长10cm。花红色，略带绿色，生于侧柄的小花簇中，花瓣2，直立，被2片萼片包裹成杯状。蒴果，种子多数。

· 分布： 希腊、爱琴海、意大利和法国的东南部。

· 生长环境： 石地和田野边。

· 相似种： 法国玄参（*S. canina*）花较小，略呈紫色。

习性 二年生	高度 10—100cm	花期 2—4月

科 玄参科	种 *Scrophularia auriculata*	命名者 L.

水生玄参（WATER FIGWORT）

· 形态： 喜阴性植物，由根状茎发育而成。茎通常多个，直立，无毛，4棱，具狭长独特的翼。叶长15cm，卵形，边缘有圆锯齿，基部具裂片2。圆锥花序开放，花长9mm，花瓣基部绿色，唇瓣紫褐色。果实长6mm，圆形，有尖喙。

· 分布： 地中海地区的西部和中部，东至克利特岛，北至不列颠群岛。

· 生长环境： 溪流边，潮湿的地方和阴凉处，通常生于高处。

· 备注： 林生玄参（*Scrophularia nodosa*），形态较相似，分布广泛，但茎不具翼，叶有齿，无浅裂，相似的生长环境。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 5—9月

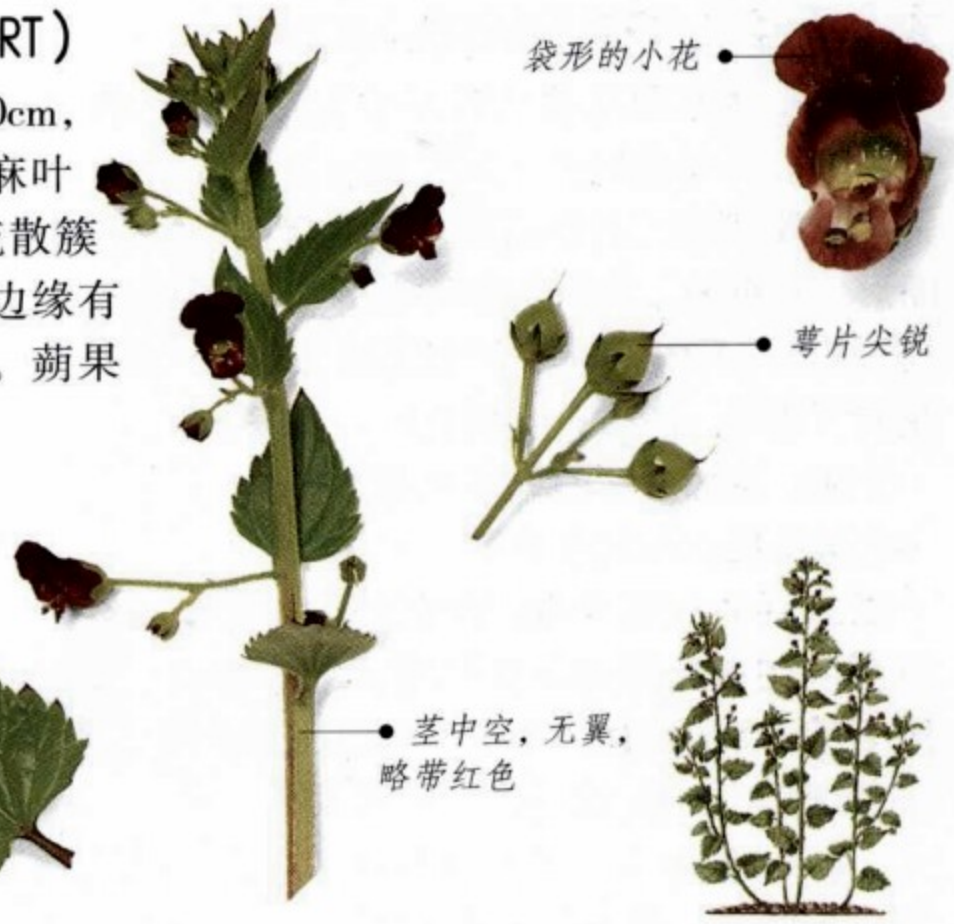
科 玄参科	种 *Scrophularia peregrina*	命名者 L.

荨麻叶玄参（NETTLE-LEAVED FIGWORT）

· **形态：**茎无毛，纤细，圆形。叶长10cm，有齿，类似于荨麻叶，故命名为“荨麻叶玄参”；叶对生，叶柄短。花2—5朵疏散簇生，花柄较长，两侧具有苞叶，苞叶边缘有齿，叶状；花长8mm，暗红色或棕色。蒴果长6mm，圆形。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**耕地、湿地和葡萄园。



习性 一年生	高度 30—90cm	花期 4—6月

科 玄参科	种 *Scrophularia trifoliata*	命名者 L.

三叶玄参（SCROPHULARIA TRIFOLIATA）

· **形态：**许多玄参科植物的花都不起眼，但三叶玄参则较为例外，它们大规模生长，花杏色，套管状。全株无毛，茎直立，结实，仅从基部分枝，横截面四方形，翼4。叶长20cm，对生，3裂，裂片边缘有重齿。花长20mm，簇生，花柄短小，两侧有苞叶，苞叶叶状，萼片明显，袋状，圆形。蒴果，圆形，长12mm。

· **分布：**法国科西嘉岛，意大利撒丁岛和临近岛屿。

· **生长环境：**阴暗的地方，通常在溪流、沼泽和草地的附近。

· **相似种：***Scrophularia sambucifolia*，生命力旺盛，植株矮小，叶深裂到中脉，但不是3裂，分布在西班牙南部地区。

习性 多年生	高度 50—200cm	花期 5—8月

科 玄参科	种 *Antirrhinum latifolium*	命名者 Miller

大金鱼草（LARGE SNAPDRAGON）

·形态：茎通常分枝，有多个头状花序，直立。植株密被腺毛，可与金鱼草（见下图）区别。叶长70mm，宽大。花淡黄色，与茎成较小的角度生长，花具萼片，圆形，花柄短，两侧有卵形苞叶；花瓣形成一个管，具唇瓣2，下瓣唇有一个突出体，或称“腭”，封住花喉。蒴果，卵形，疏被毛。

·分布：从西班牙的北部至意大利。

·生长环境：石地和墙壁。

·相似种：金鱼草属大部分植物只分布在伊比利亚半岛。金鱼草（*A. majus*，见下图）是本地区唯一广泛分布的同属物种。一些矮小金鱼藻属（*Chaenorhinum*）的植物具有同等大小的花，带刺，花喉仅部分关闭。

习性 二年生或多年生	高度 60—100cm	花期 4—9月

科 玄参科	种 *Antirrhinum majus*	命名者 L.

金鱼草（SNAPDRAGON）

·形态：常作一年生植物栽植，但实际上野生的金鱼草是一种多年生的植物。茎可达较高的高度，基部木质化，向上生长或直立。叶狭长，无毛，长70mm，但宽度不足25mm。花类似于大金鱼草（见上图），花柄短，但为粉红色或紫色。蒴果，有毛或无毛，长14mm。

·分布：地中海地区的西南部，东至西西里。

·生长环境：石地、围墙、花园和耕地。

·备注：金鱼草依赖于大型昆虫传粉，如大黄蜂，因为需要足够力气打开花的唇瓣，才能进入花的内部。一些蜂在采蜜之前，会先刺透花管基部，从而节省了不少力气。

习性 二年生或多年生	高度 可达1.5m	花期 4—10月

科 玄参科	种 *Misopates orontium*	命名者 (L.) Rafin.

小金鱼草（LESSER SNAPDRAGON）

·形态：植株直立，一年生，花类似于金鱼草，但花瓣则显著不同。茎略分枝，上部多毛。叶狭长，线形，长50mm，在茎基部对生，在顶部互生。花粉红色，长15mm，簇生，外侧被萼片5，狭长，长度不等，其中最长的萼片超出花长。蒴果，卵形，有毛，长10mm。

·分布：广泛。

·生长环境：路边、耕地和谷物耕地。

·备注：为广泛分布在欧洲中部的一种野草。

·相似种：*Misopates calycinum*，植株较高，花白色，头状花序。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 3—9月

科 玄参科	种 *Linaria pelisseriana*	命名者 (L.) Miller

泽西柳穿鱼（JERSEY TOADFLAX）

·形态：植株精致，分布广泛在地中海地区，北至海峡群岛——泽西岛，因此得名为“泽西柳穿鱼”。茎直立，无毛，不分枝，大部分长满了叶。叶长40mm，狭长，线形，茎基部的叶互生或轮生，以此在没有开花时就可辨认出此植物。花长20mm，与其他的云兰属植物一样，具1长刺，外被萼片5，萼片狭长。蒴果，小型。

·分布：广泛分布在地中海地区。

·生长环境：田野和湿地。

·相似种：紫色柳穿鱼（*Linaria pupurea*），原产意大利的中部和南部，被广泛种植和移植。植株生命力强，花色较浅，叶灰绿色。还有其他多种云兰属植物分布在地中海地区，有些为原产。

习性 一年生	高度 15—50cm	花期 3—5月

科 玄参科	种 *Linaria supina*	命名者 (L.) Chaz

匍匐柳穿鱼（PROSTRATE TOADFLAX）

·形态：茎疏散，灰绿色，基部平铺于地面，上部骤向上延伸，丛生。茎下部无毛，顶部具腺毛。叶长20mm，宽度不超到1mm；茎基部的叶轮生，上部叶互生。花5—10簇生，浅黄色，有时紫罗兰色，花长20mm，具1刺，长度几乎和花一样。蒴果，圆形，种子黑色，有翼膜。

·分布：地中海地区的西部，从西班牙至意大利的北部。

·生长环境：沙地或石地。

·相似种：柳穿鱼（*Linaria vulgaris*），花较大，橙色，通常略带黄色。广泛分布于欧洲的北部，但在地中海地区较少。

习性 一年生或多年生	高度 5—30cm	花期 5—8月

科 玄参科	种 *Linaria repens*	命名者 (L.) Miller

白色柳穿鱼（PALE TOADFLAX）

·形态：植株高雅优美，茎匍匐或直立，由蔓延的根状茎发育而来。茎无毛，灰绿色，上半部分通常有大量的分枝。叶狭长，长40mm，轮生，顶端的叶互生。花10朵簇生，穗状花序，较长；花长15mm，具1短刺，花瓣白色或淡紫色，唇瓣有黄色斑点和紫罗兰色脉纹。蒴果，小型，长4mm，种子灰白色。

·分布：从西班牙的北部至意大利的北部。

·生长环境：石地。

·备注：已移植到欧洲北部，包括大不列颠群岛，并出现了与紫色柳穿鱼（*Linaria purpurea*）的杂交种。

习性 多年生	高度 30—120cm	花期 5—8月

科 玄参科	种 *Cymbalaria muralis*	命名者 P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.

锐钹花（IVY-LEAVED TOADFLAX）

·形态：野生在多岩石的地方或围墙，花很像云兰属植物，但叶不像。茎无毛，蔓生。叶浅裂，互生，长15mm。花紫罗兰色或淡紫色，少数为白色，下唇瓣有一黄斑。蒴果，圆形，种子黑色。

·分布：原产于意大利和达尔马提亚；现欧洲有广泛移植。

·生长环境：潮湿的石地和墙壁，尤多见于有石灰岩的地方。

·备注：花开后，花柄上结出蒴果，蒴果避光生长，所以种子散落在岩石的裂缝中。

习性 多年生	高度 可达60cm	花期 3—9月

科 玄参科	种 *Kickxia commutata*	命名者 (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch

可木玄参（KICKXIA COMMUTATA）

·形态：茎匍匐或蔓生，叶宽阔。众多匍匐茎从中间向两侧散开，呈扇形，被有腺毛。叶互生，茎基部的叶圆形或椭圆形，长30mm；茎顶部的叶较小，箭形。花白色略带粉红色，蓝色或黄色，唇瓣具有一个紫色的斑点；花柄坚硬，无毛，远离茎；花长15mm，下唇瓣有斑点，刺较长。蒴果，圆形。

·分布：广泛。

·生长环境：沙地。

·相似种：长尾玄参（*Kickxia lanigera*），被长毛，叶呈心形，花紫罗兰或白色。虽然广泛分布，但极少盛产。

习性 多年生	高度 20—70cm	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Veronica cymbalaria*	命名者 Bodard

白色婆婆纳（PALE SPEEDWELL）

·形态：和婆婆纳属的大多数物种不一样，花不是蓝色或淡紫色，而是白色。植株生长缓慢，有毛，茎有几个，蔓生，叶呈扇状，有柄，长15mm，5~9裂，裂片不均等。花单生，花柄长，花瓣4，雄蕊2，雄蕊突出。蒴果，2浅裂。

·分布：广泛。

·生长环境：耕地，石地，路边和墙边。

·相似种：地中海地区分布了婆婆纳属的许多其他物种，例如，仅在西班牙地区就有超过30种。其中，阿拉伯婆婆纳（*Veronica persica*）是分布最广泛的蓝花物种之一。北水苦荬（*Veronica anagallis-aquatica*）同样分布广泛，头状花序，花蓝色，主要生活在湿地。

习性 一年生	高度 10—60cm	花期 2—3月

科 玄参科	种 *Parentucellia latifolia*	命名者 (L.) Caruel

南红疗齿草（SOUTHERN RED BARTSIA）

·形态：植株直立，无分枝。茎、叶和萼片都有腺毛，茎略带红色。叶呈三角形或卵圆形，对生，无柄，长12mm，具有深齿。花紫红色，头状花序开放，密集，叶状，每朵花的萼片稍稍突出。蒴果，无毛。

·分布：广泛。

·生长环境：沙石地、路边和草地；通常生长于开阔林地中。

·备注：黑草属（Bartsia）为半寄生植物，与真正的寄生植物不同的是，叶为绿色，可以进行光合作用，但仍然需要从邻近植物的根系中吸收水分和矿物质。

习性 一年生	高度 5—20cm	花期 3—6月

科 玄参科	种 *Parentucellia viscosa*	命名者 (L.) Caruel

黄色疗齿草（YELLOW BARTSIA）

·形态：与其亲缘植物南红疗齿草相比，黄色疗齿草植株高大，明显。茎直立，通常不分枝，有腺毛，具粘性。叶对生，无柄，有齿，不分裂，长45mm。花鲜黄色，少数为白色，长25mm，头状花序密集，花萼包被着花朵，花萼有齿，齿狭长；上唇瓣不分裂，下唇瓣3裂，裂片伸展。蒴果，多毛，椭圆形。

·分布：广泛。

·生长环境：湿草地，沟边和靠海的沙地。

习性 一年生	高度 10—70cm	花期 4—9月

科 玄参科	种 *Bellardia trixago*	命名者 (L.) All.

三裂玄参（BELLARDIA TRIXAGO）

·形态：植株非常美观，头状花序，金字塔形，花明显。茎直立，无分枝，有些有侧枝，被粘性腺毛。叶窄，对生，长90mm，边缘有齿。花通常为紫色或白色，少数为黄色，穗状花序，4面形；花长25mm，上唇瓣不分裂，半球形，下唇瓣明显，3裂，裂片较宽；花萼有短齿，铃铛状。蒴果，圆形。

·分布：广泛。

·生长环境：草原，路边和橄榄林。

·备注：也为半寄生植物。

习性 一年生	高度 15—70cm	花期 4—7月

科 玄参科	种 *Lathraea clandestina*	命名者 L.

紫色石芥花（PURPLE TOOTHWORT）

· 形态： 全寄生，从阔叶树的根部吸取营养，主要以柳树（*Salix species*）、白杨木（*Populus*）和桤木（*Alnus*）为寄主。茎生于地下，叶无柄，白色，鳞状。花紫罗兰色，冠状，长50mm，在地面上丛生，密集。蒴果，椭圆形，含种子。

· 分布： 从西班牙的北部到意大利，北至比利时。

· 生长环境： 潮湿的森林、种植园以及树木繁茂的河岸。

习性 多年生	高度 可达80mm	花期 4—7月

球花科（GLOBULARIA FAMILY）

科 球花科	种 *Globularia alypum*	命名者 L.

灌木球花（SHRUBBY GLOBULARIA）

· 形态： 常绿灌木，多分枝，树皮褐色。叶革质，勺状，长20mm，单生或小簇丛生。花亮蓝色，头状花序密集，圆形，直径25mm，苞叶尖锐，卵圆形，像屋瓦一样重叠，包被着头状花序形成杯状。果实干燥，包被在花萼中。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 灌木地带，常绿矮灌木丛和暴露的石地。

· 备注： 球花科的植物和雏菊科的一些植物外形相似，尤其是黑矢车菊（*Centaurea*）。但可通过5片不等的花瓣来区分。

· 相似种： 许多灌木种分布在山脉地区。球花（*Globularia punctata*），为广泛分布在地中海北部地区的寄生种。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 1—6月

爵床科（ACANTHUS FAMILY）

科 爵床科	种 *Acanthus mollis*	命名者 L.

虾蟆花（BEAR'S BREECH）

· 形态：多年生草本，喜冷阴，常用于点缀路边以及树木葱郁的花园和小山。叶通常无毛，附着地面生长，叶簇生，叶片宽大，深裂，长60cm，有长柄。花长50mm，穗状花序，圆柱形；花具唇瓣1和花萼1，唇瓣浅裂，有裂片3，白色，略带紫色，花萼较长，有冠状上唇瓣1，花两侧有苞叶，苞叶宽大，椭圆形，有齿，刺状。果实内含有种子，种子黑色，似豌豆。

· 分布：地中海地区的西北和中部，东至达尔马提亚。

· 生长环境：阴暗地和路旁；通常被种植。

习性 多年生	高度 25—100cm	花期 5—7月

科 爵床科	种 *Acanthus spinosus*	命名者 L.

老鼠刺（SPINY BEAR'S BREECH）

· 形态：与具有柔软叶的亲缘植物（见上图）不同，老鼠刺一般生于干燥、开阔的地方。花开时绚丽夺目，茎直立，被短毛，叶长60cm，形如蓟叶，主要附着在地平面上生长。叶双重分裂，几乎到达中脉，有齿，齿端有刺，坚硬、锋利。穗状花序，圆柱形，与虾蟆花的花非常相似，但苞叶的刺更尖锐。蒴果，种子大。

· 分布：地中海地区的中部，从意大利的东南部到爱琴海。

· 生长环境：路边、空地、橄榄林和多石的牧地。

习性 多年生	高度 25—100cm	花期 5—6月

列当科（BROOMRAPE FAMILY）

科 列当科	种 *Orobanche crenata*	命名者 Forskål

锯齿列当（OROBANCHE CRENATA）

·形态：整个列当科的物种都属于寄生植物，缺乏叶绿素——一种绿色的色素，大多数植物都需要用这种物质来获取光能。锯齿列当专门寄生豆科植物。花茎直立，略被毛。茎基部的叶狭长，鳞状，长25mm。花密生于花茎上部，略芳香，唇瓣2。蒴果，种子多数。

·分布：广泛。

·生长环境：田野和花园；为大豆和豌豆种的一种常见杂草。

·备注：地中海地区有许多其近似种，有些寄主广泛，有些寄主单一。

习性 一年生或多年生	高度 可达80cm	花期 2—8月

科 列当科	种 *Orobanche ramosa*	命名者 L.

分枝列当（BRANCHED BROOMRAPE）

·形态：植株具有多样性，茎有分枝，被腺毛，直径4mm，底部较宽，位于地平面之下。叶分散，鳞状，长度不超过8mm。花22mm，数目多变，穗状花序密集或开放。花蓝白色，曲线明显。

·分布：广泛。

·生长环境：耕地、空地、路边、岸边和树篱。

·备注：寄主广泛，包括被广泛种植的茄科，如马铃薯和烟草。

·相似种：淡蓝列当（*Orobanche lavandulacea*），花白色，蓝色，植株通常分枝，分布广泛，以阿拉伯补骨脂为寄主。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 4—6月

车前草科（PLANTAIN FAMILY）

科 车前草科	种 *Plantago lanceolata*	命名者 L.

长叶车前（RIBWORT PLANTAIN）

·形态：植株分布广泛，具有高度多样性。植株有毛或无毛。叶成几个莲座状丛生，叶形多变，线型至椭圆，长至30cm（包括叶柄），叶全缘或有齿。头状花序生于无叶的柄上，长度是叶的2倍，有沟5，较明显。花褐色，长约4mm，花粉囊下垂，黄色。蒴果内有种子2，种子船形。

·分布：广泛。

·生长环境：田野、草地、荒地和路边。

习性 多年生	高度 可达60cm	花期 4—10月

科 车前草科	种 *Plantago lagopus*	命名者 L.

白狐车前（HARE'S-FOOT PLANTAIN）

·形态：一年生，叶丛莲座形，叶长30cm，长矛形。头状花序，呈圆形或椭圆形，高10mm，具花柄，花柄有沟，长度大概是叶的3倍。花通常有裂片，裂片多毛，萼片和苞叶也多毛，使整个头状花序质地柔软，故名为“白狐车前”。蒴果，圆形。

·分布：广泛。

·生长环境：田野、沙质的荒地及路边。

·相似种：生于地中海地区还有其他几个物种，也具有莲座形叶丛。北车前（*Plantago media*）是一种典型的多年生植物，叶多毛，花粉囊淡紫色，广泛分布在地中海大陆。

习性 一年生或多年生	高度 10—40cm	花期 4—6月

科 车前草科	种 *Plantago afra*	命名者 L.

车前草（PLANTAGO AFRA）

· 形态：与地中海地区其他车前草相比，车前草的茎直立或向上生长，叶窄，无柄，对生。茎和叶上都有腺毛，使整个植株表面有粘性。花簇生于上方叶腋中，花簇较小，直径6mm，有花柄；花苞包被着花，花苞较小，长8mm，大小相等。蒴果，种子椭圆形。

· 分布：广泛。

· 生长环境：原野和多石的荒地。

· 相似种：对叶车前（*P. arenaria*），分布广泛，但不如车前草粘性大，花苞的大小也不等。

叶长8cm，无齿

花簇较小

叶对生

习性 一年生	高度 可达50cm	花期 4—7月

科 车前草科	种 *Plantago coronopus*	命名者 L.

芹叶车前草（BUCK'S-HORN PLANTAIN）

· 形态：常见的沿海植物。叶丛莲座形，扁平，经得住踩踏。叶狭长，长20cm，有毛，多裂，裂片尖锐，线型。头状花序较长，圆柱形，花柄弯曲，向外放射状生长，短于，相等，或长于叶。花长3cm，花粉囊浅黄色。蒴果，种子3—6。

· 分布：广泛。

· 生长环境：海岸附近的石地或沙地；偶然也生于内陆。

叶齿裂或羽状半裂

头状花序，长圆柱形

莲座形叶丛，扁平

习性 二年生或多年生	高度 可达25cm	花期 2—9月

忍冬科（HONEYSUCKLE FAMILY）

科 忍冬科	种 *Sambucus ebulus*	命名者 L.

矮接骨木（DWARF ELDER）

·形态：草本，茎直立，生命力强，由蔓生的根茎发育而来，茎很少有分枝。叶对生，长20cm；叶5—13裂，小叶长矛状，边缘有刺。头状花序，直径16cm，花瓣5。浆果，种子3—5，黑色。

·分布：广泛。

·生长环境：潮地、河岸和树篱。

·相似种：西洋接骨木（*Sambucus nigra*），分布广泛，是一种常年落叶的灌木或小乔木，具有可食用的浆果。

习性 多年生	高度 60—200mm	花期 6—7月

科 忍冬科	种 *Viburnum tinus*	命名者 L.

棉毛荚蒾（LAURUSTINUS）

·形态：灌木或小乔木，常绿，常被栽培，花期长，花果常同时存在。老株树皮灰白色，幼茎则略带红色，略被毛。叶革质，卵圆形，长10cm，对生。头状花序疏散，半球形，长90mm，花白色或略带粉色，花瓣5。果实簇生，蓝黑色，有金属光泽。每个果实包含一个果核。

·分布：除了最东部、克里特岛和许多小岛外，地中海地区的其他地方均有广泛分布。

·生长环境：灌木地带，山坡上阴暗的森林。

·备注：果实有毒。

习性 多年生	高度 可达7m	花期 1—6月

科 忍冬科	种 *Lonicera etrusca*	命名者 G. Santi

伊特鲁里亚忍冬（ETRUSCAN HONEYSUCKLE）

· 形态：攀援木本，常年落叶，缠绕在其他植物上或蔓生在周围的植被上。叶对生，基部的叶勺状，长80mm，先端较钝，叶柄沿着茎向上渐短，顶端的叶连接生长。花芬香，头状花序具长柄，长45mm；花管状，2唇瓣，上唇瓣4裂。浆果，红色，簇生。

· 分布：广泛。

· 生长环境：森林、灌木丛、路边和树篱边。

· 相似种：香忍冬（*Lonicera periclymenum*），生于欧洲的北部，同样分布广泛，但叶不在基部连接。

习性 多年生	高度 可达2.5m	花期 5—7月

科 忍冬科	种 *Lonicera implexa*	命名者 Aiton

忍冬（LONICERA IMPLEXA）

· 形态：常绿，无毛，幼茎蜡质。叶革质，椭圆形或卵圆形，下表面为白色，叶长80mm，形状多样，茎上部叶通常无柄，常连接生长。和伊特鲁里亚忍冬（见上图）不同，花2—6朵簇生，无柄，被叶包裹成杯状，花2唇瓣，长45mm，花萼非常短。浆果，橙色或红色，被叶包裹成杯状，看起来似鸟巢中的蛋。

· 分布：广泛。

· 生长环境：马基群落和开阔地。

· 备注：有几种忍冬生长在地中海地区边界的山脉，尤其是西班牙南部。

习性 多年生	高度 可达2m	花期 5—7月

败酱科（VALERIAN FAMILY）

科 败酱科	种 *Centranthus ruber*	命名者 (L.) DC.

红心穿排草（RED VALERIAN）

·形态：植株较显眼，茎簇生，由地下的根茎发育而来。茎和叶无毛，蓝绿色，略肉质。叶椭圆形或长矛形，对生，长80mm；下部叶有叶柄，上部叶无柄，有齿。花红色或粉红色，有时白色，密集簇生，花径10mm，管状，花口5浅裂，花管基部有1刺，细长，向后弯曲。坚果，种子1，被一簇毛，降落伞状，柔软如羽毛。

·分布：广泛。现已被引进和移植到欧洲的中部和西北部，包括大不列颠岛。

·生长环境：石地和围墙；多被栽植。

·备注：花粉红色的最为常见，红色和白色的多散生在粉红色花中。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 4—8月

科 败酱科	种 *Valeriana tuberosa*	命名者 L.

块根缬草（VALERIANA TUBEROSA）

·形态：如其名，植株由块根发育而来。茎无毛，单生，基部有莲座形叶丛，叶椭圆形，长10cm。茎生叶比较复杂：最低处的裂片较长，楔状；最上部的裂片间隔较大，直线形。花长5mm，与红心穿排草花相似，但无刺，头状花序较小，半球形，花瓣5浅裂，裂片不等长，雄蕊3，突出。果实丛生，羽状，连接着花萼。

·分布：除大多数岛屿外均广泛分布。

·生长环境：干旱的草地和岩石中的草地。

·备注：几个相似种也分布在地中海地区，尤其是分布在高海拔的潮湿地区。

习性 多年生	高度 可达50cm	花期 4—7月

川续断科（TEASEL FAMILY）

科 川续断科	种 *Scabiosa graminifolia*	命名者 L.

松虫草（GRASS-LEAVED SCABIOUS）

·形态：和大多数地中海植物不同，花期可一直延续到夏季。茎纤细，基部木质化。叶对生，直线形，长80mm，密被毛，质地柔滑。花单生或簇生为头状花序，头状花序密集，头部扁平或呈半球形，直径40mm。花管状，花萼1，杯形，有齿5。

·分布：地中海地区，法国和西班牙。

·生长环境：石地。

·备注：其他许多开蓝色花的川续断科植物也分布在地中海地区。部分为山萝卜属（*Scabiosa*），其余的为蓝盆花属（*Knautia*）。

习性 多年生	高度 可达40cm	花期 4—7月

科 川续断科	种 *Scabiosa prolifera*	命名者 L.

山萝卜（CARMEL DAISY）

·形态：花期较早，分布在地中海最东部地区，是以色列和黎巴嫩部分地区常见的路边植物。茎结实，多毛，重复分枝，分枝等长，头状花序生于分枝处，直径40mm。叶卵圆形或椭圆形，边缘波状。花浅黄色，最外层有裂片，裂片宽大，绚丽。和同属其他植物一样，花有一个次级花萼或小总苞。花凋谢后，发育成一个头状聚合果，球型，与纸质小总苞形成许多小室，似蜂窝中的蜂房。头状聚合果散落后，小总苞像风帆一样，随风飘散，释放出种子。

·分布：地中海极东地区，从土耳其到塞浦路斯东部。

·生长环境：路边，荒地，通常在石灰石上。

习性 一年生	高度 可达30cm	花期 2—4月

桔梗科（BELLFLOWER FAMILY）

科 桔梗科	种 *Campanula saxatilis*	命名者 L.

条纹风铃草（CAMPANULA SAXATILIS）

·形态：与其近缘植物一样，花紫罗兰色，5浅裂，铃形，明显。茎蔓生或向上生长，由粗壮的根茎发育而来。叶无毛，基部的叶具有长柄。花长20mm，萼片先端尖锐。蒴果，裂开后释放种子。

·分布：希腊的南部和克里特岛。

·生长环境：多石的斜坡和围墙。

·相似种：地中海地区有许多非常相似的物种，尤其是在爱琴海地区。一些仅分布在大陆的部分地区或孤岛上，如卷萼风铃草（*C. tubulosa*）。

习性 多年生	高度 可达20cm	花期 4—7月

科 桔梗科	种 *Campanula tubulosa*	命名者 Lam.

卷萼风铃草（CAMPANULA TUBULOSA）

·形态：与条纹风铃草不同，植株被粗糙的毛，表面粗糙。茎蔓生或伸展，二次分枝。基部的叶具长柄，边缘有锯齿或圆齿，叶和柄共长10cm，上部叶无柄。花管柔软，长20mm，被萼片包被，萼片先端尖锐，基部有附加物2，似裂片，是风铃草属植物的一个特征。蒴果，裂开后释放种子。

·分布：克里特岛的西部。

·生长环境：潮湿的岩石裂缝和溪谷。

习性 二年生	高度 可达20cm	花期 4—7月

科 桔梗科	种 *Legousia pentagonia*	命名者 (L.) Druce

辐花风铃草（LEGOUSIA PENTAGONIA）

·形态：茎略被毛，基部多分枝。茎下部的叶有柄，长20mm；上部叶较小，无柄。花为开放的总状花序，花紫罗兰色，杯状，全部开放时直径25mm；子房狭长，圆柱形，像增厚的花柄。成熟的子房发育为蒴果，长30mm，种子1。

·分布：爱琴海地区，包括希腊、克里特岛和土耳其。

·生长环境：原野、橄榄林和耕地；通常生于露天的地方。

·备注：在种植地区为野草。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 3—6月

科 桔梗科	种 *Legousia hybrida*	命名者 (L.) Delarbre

维纳斯镜月草（VENUS'S LOOKING GLASS）

·形态：植株直立，少分支，表面被粗糙的毛。叶椭圆形，边缘波状，下部的叶长30mm，有柄，上部叶较小，无柄。花红色或紫罗兰色，主要生于茎的顶端，只在阳光灿烂时盛开，花瓣长10mm，萼片的长度是花瓣的两倍。蒴果，具有3个角，有一个收缩颈。

·分布：广泛分布于地中海地区，横跨欧洲，北至英国列岛。

·生长环境：橄榄林和葡萄园。

·相似种：大型维纳斯镜月草（*Legousia speculum-veneris*），植株伸展，花大，数量多，直径20mm，花萼齿与花瓣等长，比波状叶短，分布广泛。

习性 一年生	高度 10—35cm	花期 3—6月

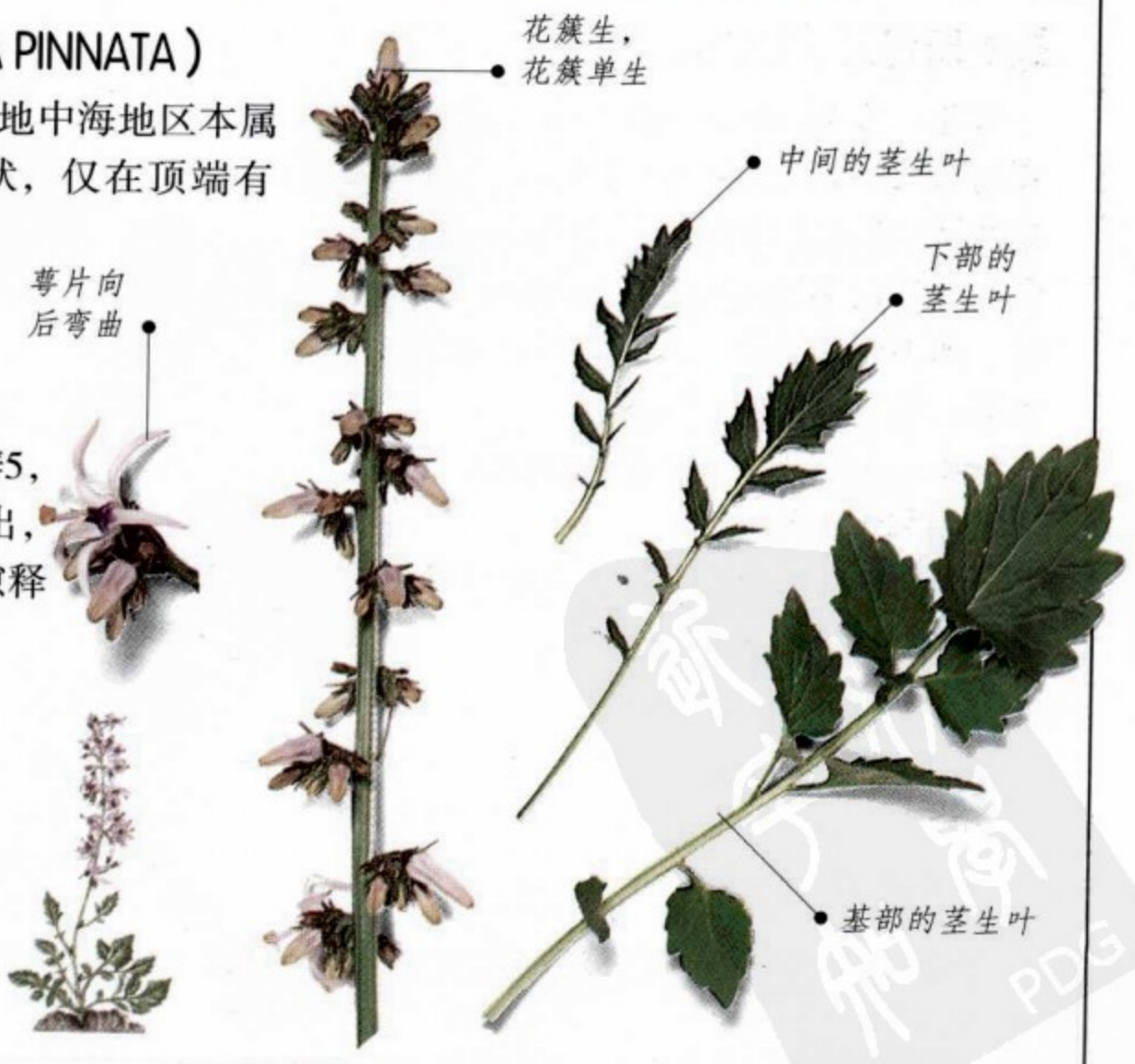
科 桔梗科	种 *Petromarula pinnata*	命名者 (L.) A. DC.

羽菊桔梗（PETROMARULA PINNATA）

·形态：植株外形优雅，是地中海地区本属唯一的植物。茎高大，棒状，仅在顶端有毛。茎基部环有个莲座形叶丛，叶深裂，长30cm，茎生叶较小。花浅蓝色，5—10朵簇生，直径约30mm，花簇单生，花具花瓣5，狭窄，向后弯曲，柱头1，突出，橘红色。蒴果，通过3个孔隙释放种子。

·分布：克里特岛。

·生长环境：石地和围墙；通常生于潮湿和阴凉的地方，包括林地和峡谷。



习性 多年生	高度 可达125cm	花期 4—5月

菊科（DAISY FAMILY）

科 菊科	种 *Bellis perennis*	命名者 L.

雏菊（DAISY）

· 形态：菊科是世界最大的开花植物。植株生长缓慢，叶在基部莲座形丛生，多毛，幼株尤其明显；叶勺状，有齿或无齿，长60mm。每朵“花”实为一簇小花，是菊科的共同特征。内轮为盘状花，管状，黄色；外轮为舌状花，有副翼1，花瓣状。瘦果，小型。

· 分布：广泛。

· 生长环境：路边和草地。

· 备注：俗名为“日之眼”，得名于其只在阳光下盛开。

· 相似种：一年生雏菊（*Bellis annua*），较小，茎较特殊，叶较短。

习性 多年生	高度 15cm	花期 2—6月

科 菊科	种 *Aster tripolium*	命名者 L.

碱菀（SEA ASTER）

· 形态：花期较晚，喜潮湿、高盐，通常生长密集，分布在低海岸线处，包括地中海和欧洲的其他地区。茎直立或向上生长，无毛，在基部分枝。叶肉质，长矛形或线形，长12cm。仅下部的叶有柄。头状花序，直径20mm，被苞叶包被，苞叶重叠，边缘较钝。大多数植株有舌状花，蓝色或紫红色，但在地中海地区的西部，有些植株仅有盘状花。瘦果，有毛簇，似羽毛。

· 分布：广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：盐碱地。

习性 一年生或多年生	高度 20—60cm	花期 9—11月

科 菊科	种 *Helichrysum italicum*	命名者 (Roth) G. Don fil.

意大利永久花（HELICHRYSUM ITALICUM）

·形态：地中海地区分布着许多蜡菊属（*Helichrysum*）植物，大多数为半灌木，较矮，并具有芳香气味。意大利永久花为分布最广泛的典型代表。基部木质化，分枝茎蔓生，幼茎的表面被毡状毛。叶窄，无柄，长30mm，叶缘下垂。和同属的其他植物相似，小花管状，先聚成小型头状花序，再形成复头状花序，复头状花序直径80mm。苞叶纸质，包围着头状花序。瘦果，小型。

·分布：广泛。

·生长环境：干旱，石地和沿海的沙地。

·备注：头状花序可用来制造干花，因为其在采摘以及干燥后，仍可保持原有颜色。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—5月

科 菊科	种 *Helichrysum stoechas*	命名者 (L.) Moench

头状蜡菊（HELICHRYSUM STOECHAS）

·形态：茎和叶被压碎后，散发出浓烈的咖喱味。半灌木，生长密集。分枝茎向上伸展，密被毛，毛的长度通常超过叶。叶狭窄，茎生。头状花序，小型，直径5mm，被苞叶包裹，苞叶疏散，重叠。瘦果，小型，腺毛白色。

·分布：广泛。

·生长环境：常绿矮灌木丛，靠近海岸的沙地和石地。

·相似种：亚种*stoechas*主要分布于达尔马提亚以西，具有浓烈的香气。亚种*barrelkri*分布在西西里和土耳其之间，几乎没有香气。

·相似种：血红蜡菊（*H. sanguineum*），分布在土耳其东部，花的苞叶亮红色。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Phagnalon graecum*	命名者 Boiss. & Heldr.

香草棉毛菊（PHAGNALON GRAECUM）

·形态：矮灌木，分布广泛，但植株不优美。茎直立或向上生长，长满了茎生叶，叶互生，长25mm，狭长，边缘波状，密被毛，尤其是下表面。头状花序单生，径20mm，花全为管状花，黄色；花小，被苞叶遮掩，苞叶狭长。瘦果，圆柱状。

·分布：意大利、巴尔干和克里特岛。

·生长环境：旱地、石地、常绿矮灌木丛和路边。

·备注：该物种的学名也可以写为P.rupestre，其亚种*graecum*（如图所示）分布广泛，植株较矮小，苞叶更窄。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—5月

科 菊科	种 *Phagnalon sordidum*	命名者 (L.) Reichenb.

野棉毛菊（PHAGNALON SORDIDUM）

·形态：即使是在开花期，也不引人注目。矮灌木，蔓生，茎细长，直立。叶窄，白色，毡状，长30mm，边缘下垂。头状花序长15mm，似长颈瓶，无柄，苞片褐色，鳞状，小花，很少伸出。与多数的亲缘植物不同的是，头状花序丛生，形成小型花簇，每根茎有2—6个头状花序。

·分布：西班牙，东至意大利的中部。

·生长环境：岩石、墙壁、旱地和多岩石的路边。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 5—7月

科 菊科	种 *Inula crithmoides*	命名者 L.

圣彼得草（GOLDEN SAMPHIRE）

·形态：盛夏开花，一直持续到秋季。植株生命力旺盛，无毛，基部木质化，主要在基部分枝，叶状茎，数量较多，直立或向上生长。叶无柄，长45mm，狭窄，肉质，向顶端逐渐加宽，齿3。头状花序径25mm，由一个花被、盘状花和舌状花组成；盘状花橙色，舌状花黄色，花被半球形，由狭窄的苞片组成。果实多毛，长3mm，有一簇白色毛。

·分布：广泛，北至不列颠群岛。

·生长环境：石地，沙滩和盐沼，偶尔也生于内陆。

·备注：主要分布在沿海地区，但圣彼得草却生于西班牙东部的内陆。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 8—10月

科 菊科	种 *Dittrichia viscosa*	命名者 (L.) W. Greuter

芳香旋覆花（AROMATIC INULA）

·形态：分布在地中海的部分地区，芳香旋覆花是夏末最引人注目的植物之一：花大量盛开，分散在路边、葡萄园及荒地中。灌木，基部木质化，茎直立，呈叶状，有腺体，具粘性，散发树脂的气味。叶长70mm，较窄，先端尖锐，基部的叶有柄，上部的叶包裹着茎。头状花序，直径15mm，舌状花长，单生，鲜黄色，盘状花浅黑色。果实长2mm，基部有一毛簇，狭长。

·分布：广泛。

·生长环境：常绿矮灌木丛、松林、原野、葡萄园、荒地以及路边。

习性 多年生	高度 40—125cm	花期 8—11月

科 菊科	种 *Pallenis spinosa*	命名者 (L.) Cass.

多刺苍菊（PALLENIS SPINOSA）

·形态：广泛野生在荒地，茎丛生，基部木质，以独特的方式分枝，侧面的分枝茎比中间的长。叶卵圆形或勺形，长80mm；基部叶有柄，上部叶无柄，部分包裹茎。头状花序由舌状花和一个环状颈组成，花茎25mm；舌状花较长，有尖齿3，环状颈由叶状苞叶组成；外层的苞片最长，末端有刺。瘦果，扁平，长2.5mm。

·分布：广泛。

·生长环境：原野和荒地。

·备注：紫宛（*Pulicaria dysenterica*），花较类似，但缺少长的苞片。植株具有柔软的毛，生于潮湿的地方，广泛分布在地中海地区。

习性 一年生或二年生	高度 可达60cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Asteriscus aquaticus*	命名者 (L.) Less.

水紫苑（ASTERISCUS AQUATICUS）

·形态：与多刺苍菊（见上图）的形态相似，植株生长缓慢，苞片叶状，引人注目，但苞叶末端无刺。茎仅在顶端的分枝，叶椭圆形，长60mm；下部叶有柄，上部叶无柄，直接紧扣着茎。头状花序单生，由舌状花组成环形，舌状花亮黄色，较短，短于最长的苞片。瘦果，小型，被丝状毛。

·分布：广泛。

·生长环境：休耕地、潮湿的地方和沿海沙地。

·相似种：*Asteriscus maritimus*，生长缓慢的灌木，花的苞叶长短于舌状花。生长在希腊西部近海多岩石的地方。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Xanthium strumarium*	命名者 L.

苍耳子（COCKLEBUR）

· 形态：植株直立，多分枝。叶三角形，基部心形或楔形，表面粗糙，长15mm，具长柄。花小，不显著，单性簇生，雄花长在雌花上部。雌花对生，被花被包围，花被卵圆形。头状聚合果，外壳刺状或钩状，成熟后长35mm。

· 分布：广泛。

· 生长环境：受干扰的土地、沼泽地、路边和沙滩。

· 相似种：刺苍耳（*Xanthium spinosum*），原产南美，广泛移植到地中海地区。形状相似，但叶无柄，有尖锐的刺，呈黄色。

习性 一年生	高度 20—120cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Santolina chamaecyparissus*	命名者 L.

香绵菊（COTTON LAVENDER）

· 形态：矮灌木，植株优美，具芳香。其名易让人误解，因为香绵菊既没有有棉花的外形，也不具有薰衣草的外形，而是菊科的典型物种。基部分枝，幼株被银灰色的毛。叶窄，互生，长度很少超过30mm，边缘具齿，齿排列整齐，表面可能被毛。头状花序，亮黄色，纽扣状，直径约20mm，均由管状花组成。瘦果，椭圆形，无毛簇。

· 分布：地中海地区的西部和中部，东至达尔马提亚。

· 生长环境：旱地和花园。

· 备注：常被广泛栽培，可作篱笆。

· 相似种：薰衣草棉（*Santolina rosmarinifolia*），分布在西班牙和法国南部，植株相似，但叶似迷迭香，全缘无齿。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Anthemis chia*	命名者 L.

欧春黄菊（ANTHEMIS CHIA）

· 形态：与雏菊相似，在早春，可使休耕地和橄榄林显得色彩斑斓。植株直立，少分枝，常与周围植物形成浓密的长列。叶有柄或无柄，长为40mm，1—2裂，裂片微小，呈羽毛状。头状花序，盘状花亮黄色，被舌状花包围，舌状花白色，齿3。花苞叶边缘宽大，黑色，纸质，是这个种类的特征。瘦果，圆柱状，粗糙，具脊7—10。

· 分布：地中海地区的中部和东部。

· 生长环境：休耕地、橄榄林和路边。

习性 一年生	高度 5—40cm	花期 2—4月

科 菊科	种 *Anthemis rigida*	命名者 (Sibth. & Sm.) Boiss. & Heldr.

硬枝春黄菊（ANTHEMIS RIGIDA）

· 形态：像许多海滨植物一样，这种小甘菊毡形，茎结实，叶略肉质，表面粗糙。茎众多，但不分枝，被毛。叶1—2裂，裂片隆起，长度通常不超过20mm。头状花序，有短柄，常无舌状花，有一个花被，圆锥形，苞片呈三角形或长矛形，有毛。瘦果，无明显的脊。

· 分布：爱琴海地区。

· 生长环境：沙滩。

习性 一年生	高度 可达15cm	花期 3—5月

科 菊科	种 *Achillea millefolium*	命名者 L.

蓍草（YARROW）

·形态：蓍草属（*Achillea*）的植物有时会被误认为胡萝卜科的植物，因为它们的花簇平坦或呈半球形。但事实上，蓍草属的每簇花并不是由单独的花组成，而是由小型的头状花序组成，小头状花序含有许多小花。植株多变，多毛，叶互生，深裂，呈羽毛状。头状花序含有舌状花和盘状花，盘状花管状。瘦果，扁平，无毛簇。

·分布：广泛分布在地中海地区，但不分布在许多岛屿和南部地区。

·生长环境：草地。

·相似种：地中海地区分布了许多相似的物种，绒叶蓍草（*A. tomentosa*）的分布东至意大利，头状花序，亮黄色。

习性 多年生	高度 可达60cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Chamaemelum mixtum*	命名者 (L.) All.

野地洋甘菊（CHAMAEMELUM MIXTUM）

·形态：植株具芳香，形状似雏菊，具分枝，侧枝与支撑它的主茎干之间形成较宽的角。植株披细毛，叶互生，无柄，长80mm。叶椭圆形，靠近茎基部的叶1—2裂，上部叶分裂1次。头状花序，花径为25mm，花舌状，白色，宽大。瘦果，无毛簇。

·分布：广泛。

·生长环境：沙地和路边。

·相似种：罗马洋甘菊（*Chamaemelum nobile*）相似，但属多年生植物，植株匍匐，叶纤细，羽毛状。分布在地中海的西部，被广泛种植和引种栽培。

习性 一年生	高度 15—60cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Anacyclus clavatus*	命名者 (Desf.) Pers.

棒菊（ANACYCLUS CLAVATUS）

· 形态： 植株直立，枝叶茂密，基部分枝。叶长10cm，2—3裂。头状花序，单生，直径40m，苞叶柔滑，边缘呈白色或紫色。瘦果，无毛簇。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 荒地、沿海沙地或繁忙多尘的路边。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 5—7月

科 菊科	种 *Otanthus maritimus*	命名者 (L.) Hoffmanns. & Link

鼠曲草（COTTONWEED）

· 形态： 植株蔓生。茎和叶上生有毡状毛，浓密，银灰色，可抵御干燥的海风及附近沙滩散发的热量。基部分枝，茎众多，基部木质化。叶无柄，长度不超过15mm，呈椭圆形，边缘有齿或无齿。头状花序簇生，有短柄，直径10mm，无舌状花，花苞叶呈卵圆形。瘦果，长4mm。

· 分布： 广泛；同样广泛分布在欧洲西北部的海岸。

· 生长环境： 沙滩和沙丘；偶尔生于砂石海滩中。

习性 多年生	高度 可达50cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Chrysanthemum coronarium*	命名者 L.

茼蒿（CROWN DAISY）

· 形态： 植株高大显著。头状花序宽大，直径60mm，通常大量生长，色彩斑斓，与深色羽状叶形成鲜明对比。茎直立，无毛，多分枝。叶呈椭圆形或长矛形，长10cm，常二次分裂，裂片有齿，呈长矛形。头状花序，有粗柄，中间有花盘，花盘由小花组成，小花管状，黄色，被舌状花包围，舌状花宽大，全部黄色或基部黄色顶部白色。瘦果，无毛簇。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 原野和荒地。

习性 一年生	高度 20—75cm	花期 3—9月

科 菊科	种 *Chrysanthemum segetum*	命名者 L.

万寿菊（CORN MARIGOLD）

· 形态： 与其近缘种茼蒿（见上）不同，植株直立，但少分枝，叶椭圆形，深裂，但不全裂。全株无毛，蓝绿色，略肉质。下部叶长80mm，裂片较长；上部叶较短，无裂片，有时无齿。头状花序，花径平均45mm，黄色。瘦果由最里面的小花发育来，有明显的脊10。

· 分布： 希腊和克利特岛；广泛移植，远至斯堪的纳维亚的北部。

· 生长环境： 休耕地、耕地和路边。

· 备注： 由于除草剂越来越广泛的使用，已成为逐渐消失的物种之一。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 3—5月

科 菊科	种 *Cotula coronopifolia*	命名者 L.

荠叶山芫荽（BUTTONWEED）

· 形态： 植株矮小，却极为独特。全株无毛，肉质，有时生长浓密，排列生长似亮绿色的草皮。茎有分枝，叶无柄，直接包裹着分枝茎，叶长50mm，全缘或边缘浅裂、有齿。头状花序，长10mm，单生，有长柄，无舌状花。

· 分布： 地中海地区的西部。原产非洲，现已被移植到世界各地。

· 生长环境： 潮湿的地方，沿海的盐地和多泥的码头边。

习性 一年生	高度 可达30cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Senecio cineraria*	命名者 DC.

银泽菊（SILVER RAGWORT）

· 形态： 泽菊是开花植物中的一大类，全世界有2000多个品种，有许多分布在地中海地区，几乎都有头状花序，黄色，扁平状或伞状，种子簇生，风媒。银泽菊是一种观赏性灌木，被毡状毛。茎基部木质，主要在基部分枝。叶具有多样性，长15cm，裂片狭长。头状花序，有柄，成簇生长，直径15mm，具盘状花的和舌状花，盘状花橙黄色，舌状花鲜黄色。瘦果，有毛簇，白色。

· 分布： 地中海地区的西部和中部。

· 生长环境： 沿海石地、沙滩、荒地和公园。

· 备注： 有时会被归类为花叶蒲儿根（*Senecio bicolor*）的亚种，银泽菊常以观叶植物方式栽培。

习性 多年生	高度 25—60cm	花期 5—8月

科 菊科	种 *Calendula arvensis*	命名者 L.

金盏花（FIELD MARIGOLD）

·形态：与亲缘植物金盏菊（见下）不同，金盏花较小，不起眼，只有大量生长时才会引人注目。植株直立或伸展，分枝茎结实，疏被毛。叶窄，椭圆形或勺形，长80mm。头状花序，直径20mm。果实长，弯曲，在头状花序周边形成喙，中间较短，呈船状，有时形成环形。果实表面凸起，背脊有棘或刺。

·分布：广泛。

·生长环境：原野、葡萄园、休耕地和路边。

习性 一年生	高度 15—25cm	花期 3—10月

科 菊科	种 *Calendula officinalis*	命名者 L.

金盏菊（POT MARIGOLD）

·形态：与金盏花（见上）非常相似，但生命力更强。金盏菊已经有几百年的栽培历史，但也常在野外生长。茎多分枝，叶带状，长14cm，宽40mm。头状花序，直径70mm，舌状花，橙色或黄色，比花苞叶至少长一倍。瘦果，弯曲。

·分布：广泛而分散分布在地中海地区，被广泛种植。

·生长环境：荒地和花园。

习性 一年生或多年生	高度 20—50cm	花期 3—6月

科 菊科	种 *Carlina corymbosa*	命名者 L.

刺苞菊（CARLINA CORYMBOSA）

·形态：植株具有多样性，多刺，由蔓生的地下茎发育而来。叶长90mm，长矛形，深裂或有齿。头状花序，稻草色，直径30mm，被苞叶包围，苞叶尖锐。瘦果，有1簇毛，环形。

·分布：广泛。

·生长环境：石地、路边、干燥牧场和开阔森林。

·相似种：叶刺苞菊（*C. acanthifolia*），分布于巴尔干东边的山脉，无茎，头状花序壮观，直径70mm，被苞叶包裹，苞叶花瓣状。通常用做装饰品。

习性 二年生或多年生	高度 20—50cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Atractylis cancellata*	命名者 L.

网纹苍术（ATRACTYLIS CANCELLATA）

·形态：植株矮小，纤细，可通过它的外层苞叶来辨认，而不是它的头状花序，苞叶在小花周围形成一笼状结构。茎直立，无毛。叶狭长，长50mm，有齿和软刺。头状花序，有短柄，开放，直径15mm，小花紫色。内部苞叶呈长矛形，外部苞叶狭窄，弯曲在球状总苞外。果实有白色毛簇。

·分布：广泛。

·生长环境：旱地、石地和休耕地。

·备注：有两个亚种已被公认，亚种（*gaditana*），分布在西班牙中部和西部地区，比分布广泛的亚种（*cancellata*）的生长环境潮湿。

·相似种：（*Atractylis humilis*），多年生，分布在西班牙和法国东南部，苞叶较少。松木蓟（*A. gummifera*），广泛分布在除极东地区外的地中海地区，无茎，叶莲座形丛生，叶长，具明显的头状花序，呈紫色，直径70mm，被外层苞叶包裹着，外层苞叶莲座形丛生，叶状。

习性 一年生	高度 可达25cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Echinops ritro*	命名者 L.

硬叶蓝刺头（GLOBE THISTLE）

·形态：植株直立，通常不分枝，茎有毛或无毛。叶刺状浅裂，下表面密被毛状毛，而上表面有时带有粘性。花蓝色，头状花序，球形，含有单一的小花，小花被苞叶包围，苞叶坚硬，蓝绿色。果实有刚毛状毛簇。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥田野、石地和常绿矮灌木丛。

·相似种：在这地区有几个相似种，其中最大的是多刺蓝刺头（*Echinops spinosissimus*），簇生，呈淡白色，直径达70mm，生长于西西里以东地区。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Staehelina dubia*	命名者 L.

度比亚菊（STAEHELINA DUBIA）

·形态：植株生长缓慢，小灌木。茎的基部木质化，多分枝，叶窄，长35mm，叶上表面有光泽，下表面多毛。头状花序，圆柱形，花较小，数量也少，被紫色苞叶包围。果实椭圆形，有一由白色长毛组成的“降落伞”。

·分布：地中海地区的西南部，东至意大利。

·生长环境：干旱的牧地和荒凉的岩石地带。

·相似种：在地中海地区东部生长的两个更大的物种：多刺菊（*Staehelina arborea*），可长到100cm高，仅见于克里特岛，而另一个，*S. fruticosa*同样生长于希腊的大陆地区。这两个物种均为密集的灌木丛，头状花序簇生，白色与粉白色。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 6—7月

科 菊科	种 *Carduus pycnocephalus*	命名者 L.

密花飞廉
(CARDUUS PYCNOCEPHALUS)

· **形态：** 植株纤细，茎狭长，有翼，被毡状毛。叶浅裂，有刺。头状花序，直径20mm，单生或2—3簇生，具柄，柄长度各异。瘦果，有一完整的毛簇。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 荒地和路边。

· **备注：** 地中海地区有许多飞廉属的其他物种。茎都有翼。

习性 一年生或二年生	高度 20—80cm	花期 3—6月

科 菊科	种 *Notobasis syriaca*	命名者 (L.) Cass.

叙利亚蓟（SYRIAN THISTLE）

· **形态：** 植株多刺，虽称为“叙利亚蓟”，却是原产地中海地区。茎高大，坚硬，近末端呈亮蓝色，并且通常在此处分枝。基部的叶长30cm，有柄，深裂，裂片的末端有刺；而茎顶部的叶渐窄，多裂，最高处的叶形成一个环状领，有硬刺，围绕着头状花序。头状花序单生或小型簇生，长25mm，内有小花，紫色。瘦果，深褐色，有羽状毛簇。

· **分布：** 广泛分布于地中海地区，法国和该地区的北部除外。

· **生长环境：** 田野、荒地和路旁。

· **相似种：** 在蓟属中的蓟类植物同样也有羽状毛簇果实。

习性 一年生	高度 20—100cm	花期 3—6月

科 菊科	种 *Ptilostemon gnaphaloides*	命名者 (Cyr.) Soják

鼠麴蓟（PTILOSTEMON GNAPHALOIDES）

·形态：非开花期，也极为惹眼：叶浓密，形成一个明显垛，深绿色。植株生长缓慢，灌木，茎细长，弓形，在基部分枝，被白色毡状毛。叶直线形，长10cm，边缘下垂，下表面被羊毛状毛，接近茎顶端的叶有小刺。头状花序，直径30mm。瘦果，被羽毛状长毛。

·分布：意大利的南部、希腊和爱琴海地区，包括克利特岛。

·生长环境：岩石地，悬崖和峡谷。

·相似种：*Ptilostemon chamaepeuce* 与其相似，但在叶基部没有刺，见于希腊以东地区。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 5—6月

科 菊科	种 *Ptilostemon stellatus*	命名者 (L.) W. Greuter

星斑蓟（PTILOSTEMON STELLATUS）

·形态：植株矮小，茎直立，通常不分枝，被毡状毛。叶狭窄，直线形，长50mm，边缘下垂。叶与茎相连处的侧面有硬刺1—3，淡黄色。头状花序小型簇生，长25mm，苞叶刺状，内表面的基部有肿胀物，极为独特，白色。瘦果，毛簇柔软。

·分布：西西里以东。

·生长环境：旱地、岩石地和路旁。

·相似种：西班牙蓟（*P. hispanicus*），来自西班牙南部，多年生，可达100cm高。

习性 一年生	高度 15—30cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Galactites tomentosa*	命名者 Moench

毛菊（GALACTITES TOMENTOSA）

· 形态：茎直立，似蓟。茎坚硬，在上部分枝，表面被白色毡状毛，如叶的下表面一样。叶长15cm，深裂，有尖刺。头状花序，平坦，外面的花较大，向外放射状生长形成一个环；头状花序均被苞叶包围，苞叶狭窄，刺状，向外伸展。瘦果，毛簇1，较长，羽毛状。

· 分布：广泛。

· 生长环境：路边、牧地和休耕地。

习性 一年生或二年生	高度 15—100cm	花期 4—8月

科 菊科	种 *Onopordum illyricum*	命名者 L.

伊利里亚大翅蓟（ONOPORDUM ILLYRICUM）

· 形态：在地中海地区，大翅蓟属的植株最高，最大，最多刺。茎直立，在上部分枝，有浓密的刺状翼，被毡状毛。叶长15cm，狭窄，无柄，刺状深裂。头状花序，直径60mm，花丛似刷子，紫色。苞叶坚硬，环绕着头状花序，基部宽7mm，往上渐窄至刺状，外层的苞叶下垂。瘦果，饱满。

· 分布：广泛。

· 生长环境：岩石地和路边。

习性 二年生	高度 30—150cm	花期 6—7月

科 菊科	种 *Onopordum argolicum*	命名者 Boiss.

阿国里库大翅蓟（ONOPORDUM ARGOLICUM）

·形态：茎直立，具翼，茎顶端分枝；翼有刺，宽度不超过8mm。叶椭圆形或长矛形，长25cm，深裂，裂片10—12对，尖端刺状，裂片相连。头状花序，花丛圆髻状，由管状小花组成，小花生长浓密，紫色。苞叶刺状，重叠，包围着头状花序形成杯状，最外层的苞叶向下弯曲。瘦果，灰褐色，毛簇较粗。

·分布：希腊的南部、马耳他、撒丁岛和西西里。

·生长环境：干燥的荒地、路边和原野边。

·相似种：多脉大翅蓟（*O. nervosum*），见于西班牙，是很吸引人的灰绿色植物，伸展的分杈如烛台状排序，翼瓣宽大、多刺，通常可长到2.5m，有时作样本植物栽培。

习性 二年生	高度 可达150cm	花期 5—7月

科 菊科	种 *Cynara cornigera*	命名者 Lindley

牛角菜蓟（CYNARA CORNIGERA）

·形态：植株生长缓慢，叶深裂，刺状，茎短，有脊，叶通常比茎长。叶呈椭圆形，上表面有白色纹理，形成莲座形丛生在地面。头状花序，小花浅黄色，直径50mm，苞叶刺状，较长，中间苞叶基部膨胀，勺状。瘦果，毛簇1，羽毛状。

·分布：希腊南部和爱琴海地区。

·生长环境：海岸边的岩石地。

·相似种：洋蓟（*Cynara scolymus*），球状朝鲜蓟（Globe Artichoke）在这一属中是广泛栽培的植物，不见于野外，但可能是从地中海中西部的一种野生植物刺菜蓟（*C. cardunculus*）培植出来。

习性 多年生	高度 可达30cm	花期 5—6月

科 菊科	种 *Silybum marianum*	命名者 (L.) Gaertner

水飞蓟（MILK THISTLE）

·形态：第一年，水飞蓟的叶略肉质，有脉纹，极其显著，形成一个莲座形叶丛，直径80cm；叶深裂，裂片尖端刺状。第二年，出现分枝花茎，头状花序大，单生，直径80mm，叶较小。苞叶围绕着头状花序，先加宽形成一个杯状，边缘刺状，然后收缩，形成1根刺，较长，有凹槽。瘦果，黑色，毛簇白色，较粗。

·分布：广泛。

·生长环境：荒地和路边。

·备注：嫩叶可食用。

·相似种：象牙蓟（*Silybum eburneum*），分布在北非和西班牙东部，外形类似，但基生叶具有粗毛，苞叶有长刺。

习性 二年生	高度 20—150cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Leuzea conifera*	命名者 (L.) DC.

松漏芦（LEUZEA CONIFERA）

·形态：通过头状花序，可立即辨认，因为它的头状花序看起来像松果，小型，有光泽，生于叶丛中。茎有狭长的裂片，长80mm，叶的下表面和茎，密被羊毛状毛。头状花序，长50mm，小花紫色，苞叶宽阔，向内弯曲，纸质。开花后，苞叶张开，释放出瘦果，瘦果黑色，有白色长毛。

·分布：东至意大利。

·生长环境：旱地，岩石地，常绿矮灌木丛及松树林。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 5—8月

科 菊科	种 *Centaurea sphaerocephala*	命名者 L.

圆头紫菀
(CENTAUREA SPHAEROCEPHALA)

· 形态：与大多数亲缘植物一样，头状花序，小花伸展。总苞1，圆形，被形状独特的苞叶包裹。植株匍匐，蔓生，茎疏散，呈叶状。下部叶长80mm，有柄，羽状分裂，上部叶无柄，有齿。头状花序单生，花丛宽大，有苞叶，苞叶有刺5—13，较长，向下弯曲。瘦果，毛簇较短。

· 分布：西班牙、科西嘉岛、撒丁岛和意大利。

· 生长环境：海岸附近的沙地，偶尔也生于内陆。

习性 多年生	高度 5—70cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Centaurea calcitrapa*	命名者 L.

红星蓟 (RED STAR-THISTLE)

· 形态：植株有角，通常多分枝。茎坚硬，无毛，有脊。叶浅裂，下部叶有柄，上部叶无柄。头状花序，小花浅紫色，总苞椭圆形或圆柱形。苞叶围绕着总苞，具有刺1，刺木质化，稻草色，长18mm，基部还有许多更小的刺。瘦果，无毛簇。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地和路边。

习性 二年生	高度 20—100cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Centaurea melitensis*	命名者 L.

马耳他矢车菊（MALTESE STAR-THISTLE）

· 形态： 直立生长，茎上部分枝，茎顶端有翼。叶鲜绿色，基部的叶浅裂，上部叶呈长矛形。头状花序单生或2—3簇生。总苞圆形，每片苞叶中间有长刺，侧面有2—3对小刺。瘦果，种子1，毛簇等长。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 路边和荒地。

习性 一年生或二年生	高度 25—60cm	花期 4—8月

科 菊科	种 *Centaurea solstitialis*	命名者 L.

黄星蓟（YELLOW STAR-THISTLE）

· 形态： 植株纤细，多分枝。茎有翼，灰色，毡状。下部叶长矛形，羽状浅裂；上部叶无柄，狭长，无齿。头状花序单生，小花黄色，总苞圆形，苞叶末端有长刺，稻草色。瘦果，黑色，毛簇1，长度是种子的两倍。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 荒地和原野。

习性 一年生或二年生	高度 30—100cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Crupina crupinastrum*	命名者 (Moris) Vis.

欧洲半毛菌（CRUPINA CRUPINASTRUM）

· 形态： 植株纤细，仅在下半部有叶，上半部由分枝茎构成，每个分枝上生有一个头状花序。茎生叶有裂片，狭长。头状花序，总苞纺锤形。瘦果，有毛簇，金黄色。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 岩石地。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 5—7月

科 菊科	种 *Carthamus lanatus*	命名者 L.

毛红花（CARTHAMUS LANATUS）

· **形态**：植株具有多样性，类似蓟，气味浓烈，分枝茎坚硬，被毛，呈蛛网状。全株多叶：下部叶椭圆形，有齿；上部叶浅裂，裂片狭窄，部分与茎包裹茎。头状花序单生于茎的顶端，长30mm。小花亮黄色，向外伸展，形成一个花丛，被叶簇包围，叶刺状。瘦果，黑褐色，边缘鳞状，有毛。

· **分布**：广泛。

· **生长环境**：原野、荒地和路边。

· **相似种**：（*C. arborescens*），见于西班牙南部，同样拥有黄花，但植株更大，枝叶茂盛，多年生。

习性 一年生	高度 30—70cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Carduncellus caeruleus*	命名者 (L.) C. Presl

黑翅凤毛菊（CARDUNCELLUS CAERULEUS）

· **形态**：同属许多物种的头状花序为紫色或黄色，但本种的头状花序却为淡蓝紫色。茎结实，无分枝。茎和叶的下表面都被羊毛状毛，叶刺状，长10cm；下部叶有柄，茎生叶无柄，带状，具有刺状齿。头状花序单生于茎上，被外层苞叶包裹，外层苞叶叶状，多刺。瘦果，具有几簇毛簇。

· **分布**：广泛，达尔马提亚除外。

· **生长环境**：原野和路边。

· **相似种**：（*Carduncellus monspelliensium*），分布在西班牙，法国，意大利，植株较矮或常无茎。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—7月

科 菊科	种 *Scolymus hispanicus*	命名者 L.

西班牙洋蓟（SPANISH OYSTER PLANT）

· 形态：盛夏时，叶仍呈鲜绿色，花黄色，与沙地枯黄的植物形成鲜明的对比。植株坚硬，有角，茎具有不规则的分枝。叶刺状，深裂，边缘呈波浪状；茎生叶长80mm，和翼瓣相连，翼刺状，位于茎下部。头状花序生于叶腋处，每条茎有几个花茎。头状花序具有舌状花，极显眼，外被苞叶，苞叶末端呈刺状。果实有短的刚毛状毛，具翼状副翼。

· 分布：广泛。

· 生长环境：荒地和沙滩。

· 相似种：（*Scolymus grandiflorus*），分布在地中海西部地区，植株较小，花较大，因3个刺状多毛的苞叶而略前倾，茎的上半部分多翼。

习性 二年生或多年生	高度 20—80cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Cichorium intybus*	命名者 L.

菊苣（CHICORY）

· 形态：植株高大，无毛，主根深，具分枝茎，显著的头状花序天蓝色，长40mm。下部叶长矛形，有齿，长30cm；上部叶较短，直接与茎相连。部分头状花序无柄，其余的生于短分枝茎的末端。

· 分布：广泛。

· 生长环境：原野、路旁和荒地。

· 相似种：多刺菊苣（*Cichorium spinosum*），矮灌木，堆集成垛，分布同样广泛，但数量不多。

习性 多年生	高度 30—120cm	花期 5—8月

科 菊科	种 *Catananche caerulea*	命名者 L.

蓝箭菊（CUPIDONE）

· 形态：虽然常作为园林花卉被栽培，但却是分布在地中海西部地区干草地的一种野草。茎纤细，少分枝。叶线形，长30cm，2—4裂，裂片狭长，或有齿；叶几乎都丛生在茎的基部。头状花序位于茎顶部，深蓝色，完全由舌状花组成。花完全盛开时，头状花序直径60mm，基部外被苞叶和鳞苞包围，苞叶呈银色，像纸一样薄；鳞苞和苞叶相似，但较小，向茎下部延伸。瘦果，具有一排窄鳞。

· 分布：东至意大利。

· 生长环境：干燥的草地，路边；特别是多石灰岩的地方。

· 相似种：（*Catananche lutea*），分布在地中海东部地区，一年生，花黄色，叶也是在茎基部簇生。

习性 多年生	高度 20—90cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Hyoseris radiata*	命名者 L.

猪菊芭菊（HYOSERIS RADIATA）

· 形态：常被误认为是蒲公英：因均为头状花序，宽大，黄色，并具有一个莲座形叶丛。但猪菊芭菊叶狭窄，深裂，叶面并不平坦，裂片重叠，几乎成波状。头状花序单生，茎无叶，完全由舌状花组成。花完全盛开，长40mm。最外层的小花，有条纹，绿色或紫色，被苞叶包围成杯状，苞叶两排，内排的苞叶较长。瘦果，褐色，有鳞状硬毛。

· 分布：广泛。

· 生长环境：草地和路边。

· 相似种：（*H.scabra*）在地中海地区普通可见，一年生，头状花序，茎不规则生长，较矮。

习性 多年生	高度 可达35cm	花期 全年

科 菊科	种 *Urospermum dalechampii*	命名者 (L.) Scop. ex F. W. Schmidt

地中海菊（UROSPERMUM DALECHAMPII）

· 形态：植株头状花序较多，淡黄色，直径60mm。茎被绒毛，纤细。基部有莲座型叶丛，叶羽状裂，长矛形，长 19cm。茎生叶较小，无齿，无柄，紧贴着茎。头状花序单生，花茎中空，在接近总苞时变宽，总苞具毛，杯状，由一排苞叶组成，在基部相连，苞叶较宽。头状花序仅有舌状花，边缘的舌状花下表面通常有一条纹，红色。瘦果，黑色，喙倾斜，有1簇毛，黑色，羽状，而蒲公英的毛簇呈降落伞状。

· 分布：地中海西部，东至达尔马提亚。

· 生长环境：草地、路边和原野边。

习性 多年生	高度 25—40cm	花期 3—8月

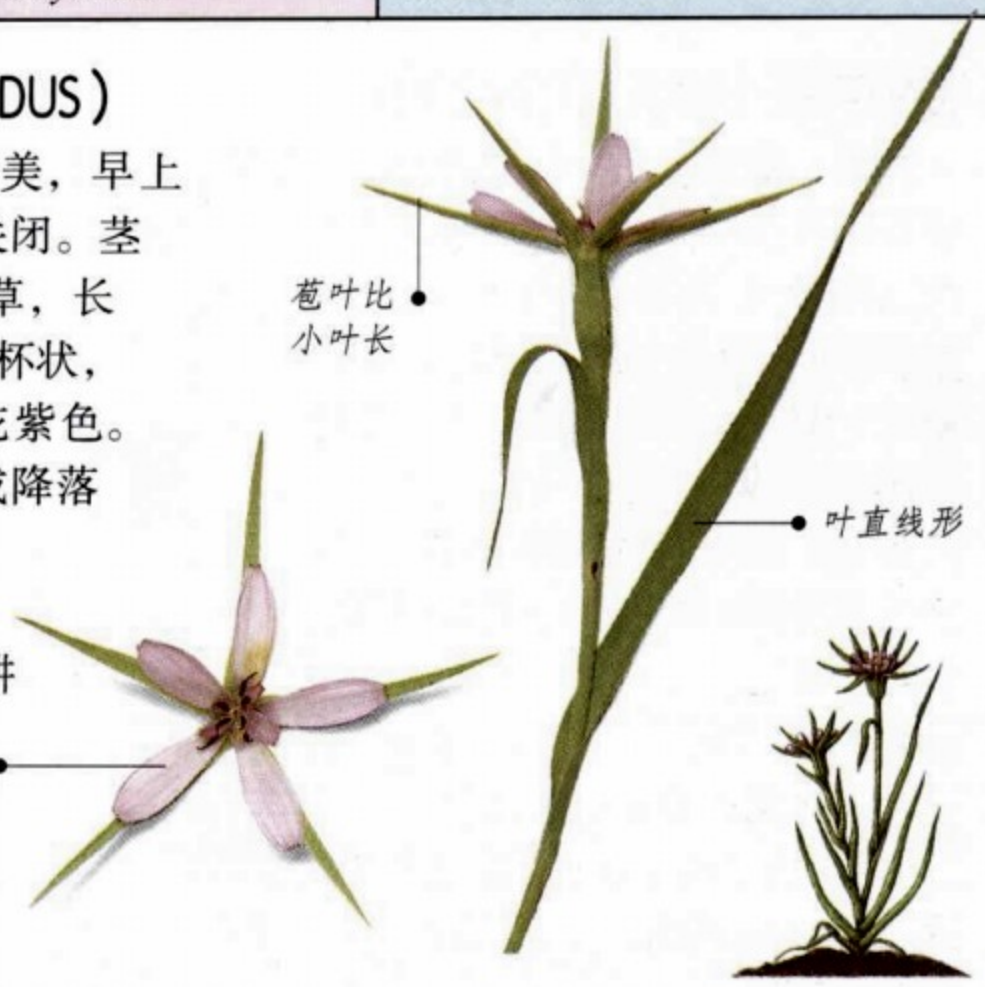
科 菊科	种 *Tragopogon hybridus*	命名者 L.

婆罗门参菊（TRAGOPOGON HYBRIDUS）

·形态：与其近缘种相同，植株精美，早上最好看，因为头状花序在白天就会关闭。茎无毛，少分枝，叶鞘状，线形，似草，长10cm。头状花序单生，被苞叶包裹成杯状，苞叶5—8，散生，是花的2—3倍，花紫色。瘦果，细长，纺锤形，具有粗簇毛或降落伞状柔毛。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥牧地、草岸和休耕地。



习性 一年生	高度 20—40cm	花期 4—6月

科 菊科	种 *Tragopogon porrifolius*	命名者 L.

蒜叶婆罗门参（SALSIFY）

·形态：植株具有多样性，似草状，根长，顽强。茎结实，偶尔分枝。叶长15cm，狭长，紧裹着茎，基部有宽大的叶鞘；植株被蛛丝状毛或无毛。头状花序，花开放时间很短，小花数目多，颜色多变，淡紫色到深红紫色均有，被苞叶包围成杯状，苞叶狭长，先端尖。花开后，苞叶收拢，然后再张开露出瘦果，瘦果圆柱形或椭圆形，有降落伞状柔毛。

·分布：广泛；常被栽培。

·生长环境：草地、路边和道旁。

·备注：根可食用，有轻微的坚果味。

习性 二年生	高度 20—125cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Lactuca perennis*	命名者 L.

蓝色莴苣（BLUE LETTUCE）

· 形态： 植株无毛，切开后流出白色乳液。下部的叶羽状分裂，长15cm，茎生叶较小。头状花序，直径30mm，蓝色或淡紫色，簇生，扁平。瘦果黑色，有一个由粗毛形成的小“降落伞”。

· 分布： 地中海地区的西部。

· 生长环境： 石灰岩、墙壁和路边。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 3—7月

科 菊科	种 *Crepis capillaris*	命名者 (L.) Wallr.

洋葱（SMOOTH HAWKSBEARD）

· 形态： 植株具多样性，无毛，茎分枝，叶羽状浅裂。头状花序，黄色，直径15mm，苞叶两列。瘦果成簇，白色。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 旱地和草地。

· 相似种： 红鹤菊（*Crepis rubra*），分布在地中海东部，小花粉红色。

习性 一年生或二年生	高度 20—100cm	花期 4—7月

科 菊科	种 *Andryala integrifolia*	命名者 L.

安得烈拉马兰（ANDRYALA INTEGRIFOLIA）

· 形态： 与洋葱（见上）不同，植株具有多样性，多毛，花蕾桶状，花苞叶单生。基部的叶长矛状，有齿；茎顶端的叶无齿，包裹着茎。头状花序，直径10mm。瘦果，有毛，灰色。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 沙地。

习性 一年生或多年生	高度 13—80cm	花期 4—7月

单子叶植物（MONOCOTYLEDONS）

眼子菜科（POSIDONIA FAMILY）

科 眼子菜科	种 *Posidonia oceanica*	命名者 (L.) Delile

波西多尼亚海藻（POSIDONIA OCEANICA）

·形态：大量生长在地中海很多地区，但由于生于海水中而很少见。可在海底形成浓密的“草地”，在海面上呈现一堆鳞苞，皮带状，常被冲到沙滩上，被误认为是海草。植株茎匍匐，叶带状，长60cm。花绿色，3—5朵簇生，和其他的开花植物不同，在水中授粉，果实肉质，直径10mm。

·分布：地中海地区周围。

·生长环境：海中，生于深达30m的水中。

·相似种：眼子菜科仅包含两种其他的物种，生于澳大利亚南部的海岸。

习性 多年生	高度 60cm	花期 10—6月

百合科（LILY FAMILY）

科　百合科	种　*Asphodelus fistulosus*	命名者　L.

空茎日光兰（HOLLOW-STEMMED ASPHODEL）

·形态：植株生长周期短，根含有纤维，密集生长。和其他所有的百合科植物一样，茎中空，花白色，瓣状裂片或被片6。花单生于分枝茎上，直径30mm。蒴果，圆形，直径5mm。

·分布：广泛。

·生长环境：加里哥宇群落、草地、沙地和路边；贫乏的或没有石灰质的土地。

·备注：地中海地区生长着许多百合科的植物，有些因为大量的被收藏而数量很少，但日光兰没有受到这种威胁，这些植物生命力强，无毛，分布广泛，常见于各种开阔的地方，特别是在过度放牧的牧地或是已被干扰的土地。

习性　多年生	高度　可达75cm	花期　2—6月

科 百合科	种 *Asphodelus aestivus*	命名者 Brot.

日光兰（COMMON ASPHODEL）

·形态：植株粗壮，无毛，灰绿色，从粗厚的根发育而成。叶宽30mm，长45cm，基生，“V”字形，先端突出，在基部有一个中脉，稍微凸起。茎高大，多分枝，花生于分枝茎上，花柄较短，花直径40mm，被片白色，中央有一条脉纹，褐色，略带红色。蒴果，圆形，直径7mm。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方，加里哥宇群落和牧地。

·备注：日光兰的根含淀粉，无味但可以食用，但现在已经不再用来当作食物了，曾被用于生产胶水。

习性 多年生	高度 50—150cm	花期 2—6月

科 百合科	种 *Asphodelus albus*	命名者 Miller

白色日光兰（WHITE ASPHODEL）

·形态：与日光兰（见上）相似，最大区别在花茎，花茎少分枝，苞片较长，使未成熟的头状花序呈深色。叶有沟，宽20mm，长60cm。花被片白色，有中央脉纹，深褐色或绿色，花具花柄和苞叶，花径60mm。蒴果，宽25mm。

·分布：地中海地区的西部和中部，东至希腊，但除大多数岛屿之外；欧洲的中部和西北部也有。

·生长环境：森林、草地、路边和山坡。

·备注：白色日光兰通常没有日光兰常见。

习性 多年生	高度 50—125cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Asphodeline lutea*	命名者 (L.) Reichenb.

黄色日光兰（YELLOW ASPHODEL）

·形态：根肉质，茎粗壮，长满了叶。基部的叶长为35cm，上部叶相对较短。花深黄色，有短柄，被片6，狭长，瓣状，不均等。蒴果，种子黑色，三面体形。

·分布：地中海地区的中部和东部；非洲西部也有。

·生长环境：多岩石的山坡，加里哥宇群落。

·相似种：利伯阿福花（*A. liburnica*），分布在巴尔干半岛、克利特岛和意大利的南部，植株较矮，叶较狭长。

·备注：与日光兰相似，在过度放牧的地方比较显著。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Aphyllanthes monspeliensis*	命名者 L.

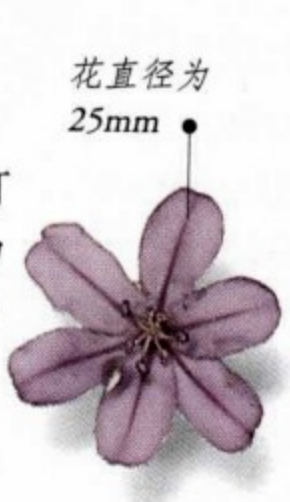
星捧月

(APHYLLANTHES MONSPELIENSIS)

·形态：不开花时，植株似密集丛生的灯心草。茎坚硬，无毛，有背脊。叶退化为狭长的鞘，底端紧扣着茎。花1—3簇生在茎的顶端，外被苞片，纸质；花通常灰蓝色，偶尔为白色，被片6，末端较钝，中间有一条黑色脉纹。蒴果，种子3，黑色。

·分布：地中海地区的西部，东至意大利的北部。

·生长环境：加里哥宇群落、草地和路边。



习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—7月

科 百合科	种 *Colchicum autL.umnale*	命名者 L.

秋水仙（AUTUMN CROCUS）

·形态：又名藏红花，植株显著，有毒，秋天开花，开花时叶仍在生长。由地下球茎发育而来，花单生或6朵簇生。6片被片合在一起，形成一个长管，雄蕊6。蒴果，绿色，长30mm，被依附在地面上的叶环绕，叶有光泽，带状。

·分布：地中海地区的西部和中部，东至希腊；北至不列颠群岛。

·生长环境：牧场、草地、路边和开阔林地。

习性 多年生	高度 可达15cm	花期 8—10月

科 百合科	种 *Gagea peduncularis*	命名者 (J. & C. Presl) Pascher

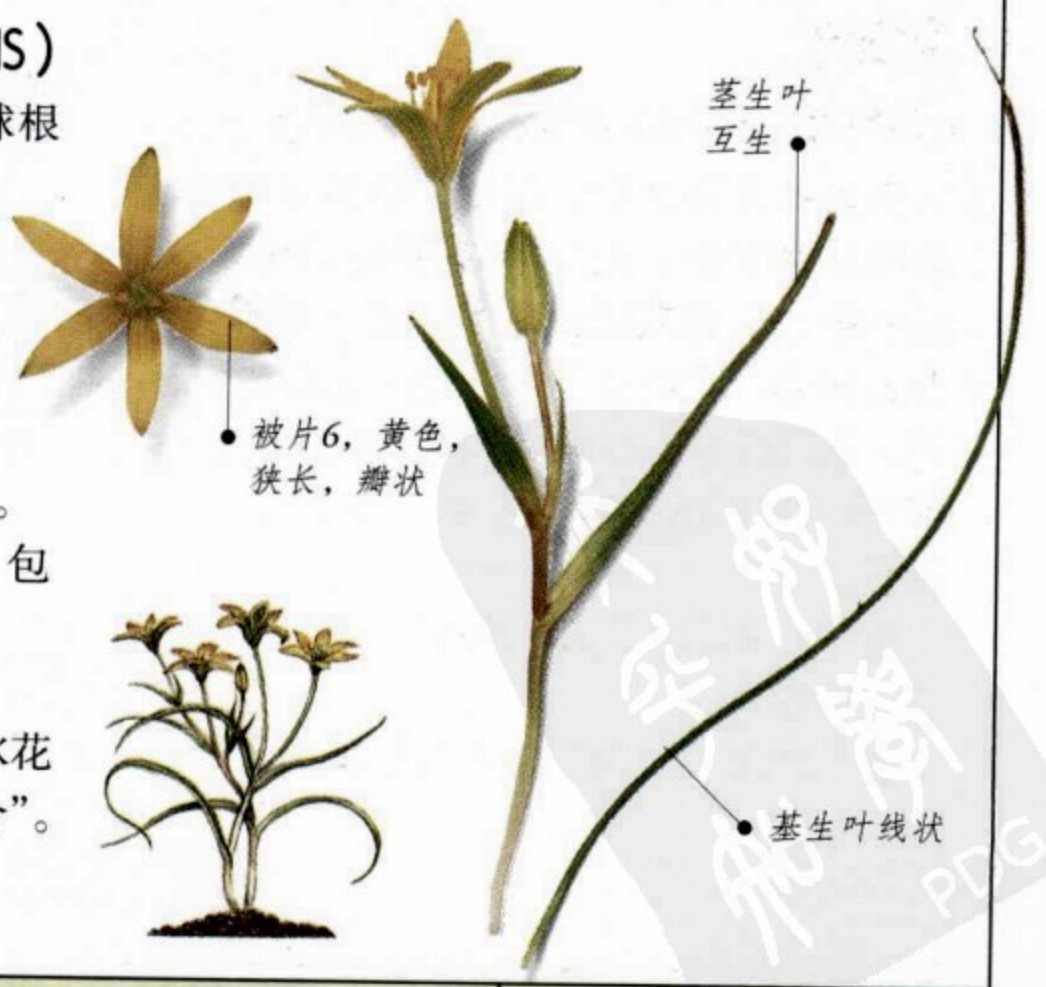
苦葛顶冰花（GAGEA PEDUNCULARIS）

·形态：顶冰花属（Gagea）植物为球根植物，植株精致，茎直立，花小，星形，在明媚的阳光下盛开。植株表面被有短毛，基生叶线形；茎生叶宽大，互生，有时边缘被毛。花的上表面呈亮黄色，下表面呈绿色，完全盛开时，宽25mm。花柄多毛，1—3簇生。蒴果。

·分布：巴尔干半岛和爱琴海地区，包括克利特岛。

·生长环境：山坡和多岩石的地方。

·备注：地中海地区有许多相似的顶冰花属物种，它们均被视为“黄色圣星百合”。



习性 多年生	高度 可达10cm	花期 1—4月

科 百合科	种 *Gagea graeca*	命名者 (L.) A. Terracc.

顶冰花（GAGEA GRAECA）

·形态：植株纤细，无毛，花白色，喇叭形，很容易和同属的其他植物（见上页）区别开来。植株有较小的鳞茎发育而来，基部叶2—4，线形，茎上部叶互生，长矛形。花有柄，3—5朵簇生，花簇疏散。每朵花有被片6，长15mm，外侧有条纹，紫色，重叠成漏斗状。花最初下垂，当盛开时则朝上扭转。蒴果，种子多数。

·分布：希腊南部和爱琴海地区，包括克利特岛。

·生长环境：多岩石的地方、粗糙的丘陵牧地、悬崖、墙壁和路边。

·相　似　种：（*Gagea trinervia*），见于非洲北部和西西里岛，花单生，白色。

习性 多年生	高度 5—25cm	花期 4—5月

科 百合科	种 *Tulipa biflora*	命名者 Pallas

郁金香（TULIPA BIFLORA）

·形态：球根植物，花艳丽，叶稀少，宽大，原产于地中海地区的欧洲部分，现多被移植，很少野生在地中海的边缘地区。植株仅有叶2，具深沟，边缘有时波浪形。花1—4，生于叶中央，星形，花柄较短，在明媚的阳光下盛开。被片狭长，长矛状，下表面绿色，略带红色；上表面白色，基部黄色。蒴果，小型。

·分布：巴尔干半岛的中部，延伸到亚洲的中部。

·生长环境：开阔的地方、多岩石的地方或草地。

习性 多年生	高度 可达18cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Tulipa clusiana*	命名者 DC.

克路斯氏郁金香（LADY TULIP）

·形态：叶5，狭长，有沟，长30cm。花长60mm，单生于纤细的茎上。被片白色，外层的3片较大，呈红色；6片都带有紫色的斑点，斑点位于内侧面的基部。雄蕊呈深紫色，无毛。蒴果，长10mm。

·分布：原产伊朗至巴基斯坦北部，法国、意大利和希腊有零星分布。地中海地区有栽培，在部分地区已归化。

·生长环境：耕地或耕地附近。

·备注：郁金香属的其他许多植物也引入了地中海地区，它们大部分都来自亚洲中部，现已被用来生产当今花最大的杂交种，只有少数被确定为野生。

习性 多年生	高度 可达35cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Tulipa orphanidea*	命名者 Boiss. ex Heldr.

橙色野生郁金香（TULIPA ORPHANIDEA）

·形态：现在已较为少见，但在一些地区，橙色野生郁金香仍然很多，并在春天的一段时间里盛开。植株具有多样性，叶7，线形，有沟。花约1—3，橙色或微红色，长50mm，外层绿色。被片的内部有一个深色的斑点，位于内侧面。

·分布：土耳其、巴尔干半岛和克利特岛的西部。

·生长环境：多岩石的地方或耕地。

·备注：在地中海的部分地区，郁金香常作为一种野草生于耕地中，并在炎热夏天给大地带来绚丽的色彩。

习性 多年生	高度 可达30cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Tulipa saxatilis*	命名者 Sieber ex Sprengel

萨克萨悌利斯郁金香（TULIPA SAXATILIS）

·形态：这种郁金香极其迷人。叶2—3，皮带状，长40cm，上表面有光泽。花单生或3朵簇生，被片淡紫色，基部泛黄。很少结种子，通过匍匐枝蔓延生长，匍匐枝的顶端较钝，呈白色。每株在自身附近生成一个新的鳞茎。

·分布：克利特岛和土耳其。

·生长环境：多岩石的地方，牧场。

·相似种：克里特郁金香（*Tulipa cretica*），同样靠匍匐枝蔓延，但叶没有光泽，有沟，仅发现于克利特岛。

习性 多年生	高度 可达25cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Tulipa sylvestris*	命名者 L.

野生郁金香（WILD TULIP）

·形态：在地中海地区的所有郁金香当中，本种是分布最广泛的，虽然在很多地方没有分布，但在一些多岩石的山坡上，却有大量生长。叶2—4，狭长，有沟，长30cm，通常呈蓝绿色。花单生，花蕾低垂。被片黄色，先端尖，长70mm，外层有被片3，外侧面呈绿色或红色。花状与天气有关，在凉爽或刮风时，花呈子弹状，但在炎热时，花完全盛开，呈星形，外侧的被片有时向后弯曲。同萨克萨悌利斯郁金香（见上）植株有匍匐枝蔓延。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的山坡、森林和路边；常被栽种。

习性 多年生	高度 10—45cm	花期 4—5月

科 百合科	种 *Fritillaria messanensis*	命名者 Rafin.

管藻贝母（FRITILLARIA MESSANENSIS）

·形态：贝母属家族均为球根植物，植株纤细，茎单生，花生于茎端，下垂，钟状。管藻贝母呈蓝绿色，与其大多数近亲植物相比，叶较狭长。下部叶对生，但上部的3片叶形成一个轮生体。花长30mm，被片外侧面的中间有一绿色条纹，边缘深色，变化多样；被片内部都有一个椭圆形的斑点，可流出花蜜。蒴果，分为3个部分。

雄蕊6，围绕着花柱，花柱3浅裂

·分布：意大利南部、希腊和克利特岛。

·生长环境：多岩石的地方、灌木、长满草的山坡及开阔林地。

·相似种：在地中海地区有许多相似的物种。潘提卡贝母（*F. pontica*），从巴尔干半岛到土耳其均有分布，花绿色，不显著。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 4—5月

科 百合科	种 *Lilium candidum*	命名者 L.

白百合花（MADONNA LILY）

·形态：野生植株的茎高大，无毛。叶有光泽，长矛形，长20cm，螺旋生长，向茎的上端逐渐变小。每根茎生有花6，白色，具芬芳，喇叭状，长80mm，当花盛开时，被片向后弯曲。栽培的白百合花（如图所示），茎上叶较多，花长12cm。蒴果，6棱。

·分布：希腊和黎巴嫩；在地中海地区被广泛种植。

·生长环境：多岩石的地方及灌木丛。

·备注：白百合花曾是希腊南部地区比较常见的植物，但长时间的采集已使其较稀少。

白百合花的栽培种

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 5—6月

科 百合科	种 *Ornithogalum arabicum*	命名者 L.

白花虎眼万年青
(ORNITHOGALUM ARABICUM)

· 形态： 球根植物，叶7—8，无毛，末端渐细，长60cm。花25朵簇生于长茎，茎圆柱形。下部生长的花有长柄，所有的柄都有苞叶包裹，苞叶先端尖，绿色，略带白色，花宽为50mm，被片6，纯白色，子房位于中间，紫黑色，形成鲜明的对比。蒴果，圆柱形。

· 分布： 地中海地区的西部和中部，从西班牙到巴尔干半岛。

· 生长环境： 多岩石的地方。

· 备注： 地中海地区有20多种虎眼万年青属植物，通常被称为“圣星百合”，白花虎眼万年青是其中分布最多、最有特色的一种。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 4—5月

科 百合科	种 *Ornithogalum narbonense*	命名者 L.

法国虎眼万年青
(ORNITHOGALUM NARBONENSE)

· 形态： 植株较易辨认：有一个特殊的尖顶，有20—50朵花组成，花白色，略带绿色。叶线形，有沟，宽16mm，4—6片环绕着花茎。与圣星百合不同，叶通常出现在花季。花宽25mm，被片白色，上面有一条纹，宽大，绿色。早期花柄向外伸展，形成果实时，花柄朝茎靠拢。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 各种开阔地，从多岩石的灌木和长满草的山坡到田野、葡萄园和路边。

· 相似种： 普鲁士芦笋（*O. pyrenaicum*），花绿色，略带黄色，叶通常在开花之前就已经凋谢。

习性 多年生	高度 可达60cm	花期 5—7月

科 百合科	种 *Ornithogalum umbellatum*	命名者 L.

圣星百合（STAR OF BETHLEHEM）

·形态：常见的路边植物，花20朵簇生，似伞状。叶无毛，宽5mm，上表面有一条脉纹，微白色。花宽40mm，上表面白色，下表面有一条纹，宽大，绿色。天气阴暗时，花很快关闭。蒴果，椭圆形。

·分布：广泛，向北延伸可至斯堪的纳维亚半岛和大不列颠半岛。

·生长环境：多岩石的地方、草地、休耕地和路边；被广泛栽培。

·相似种：丘陵虎眼万年青，与其相似并分布广阔的植物，花茎非常短，几乎从地平面开始生长。

习性 多年生	高度 20—30cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Urginea maritima*	命名者 (L.) Baker

海葱（SEA SQUILL）

·形态：地中海地区的典型植物，在夏末叶凋谢以后，花开始盛开。由较大的鳞茎发育而成，鳞茎宽15cm，通常一半埋在土中。叶长100cm，宽10cm，初夏开始凋谢，7月下旬，逐渐发育出一条单独的花茎，高约150cm。花茎可同时生长几百朵花，花呈星形，宽15mm，花被片6，白色，被片的中间都有一条脉纹，深色。蒴果，三面体形，种子有翅。

·分布：广泛。

·生长环境：开阔的地方、多岩石的地方、沙地、休耕地以及海岸附近。

·备注：海葱的鳞茎和叶都有毒，叶能避免山羊的掠食，鳞茎的提取物曾被用作药物和老鼠药。

习性 多年生	高度 可达150cm	花期 7—10月

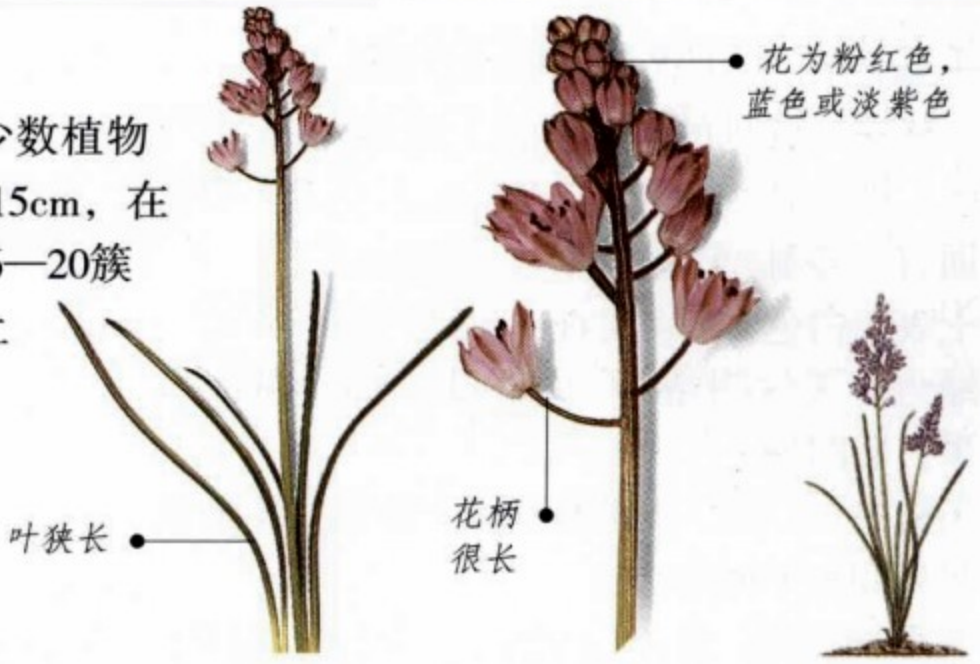
科 百合科	种 *Scilla autumnalis*	命名者 L.

秋海葱（AUTUMN SQUILL）

·形态：地中海地区中秋天开花的少数植物之一。叶5—10片，狭长，有沟，长15cm，在花出现后才开始生长。花铃铛状，6—20簇生，总状花序，花长5mm，花柄向上生长。蒴果，小型，种子黑色。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方、草地、耕地和路边。



习性 多年生	高度 5—20cm	花期 9—11月

科 百合科	种 *Scilla peruviana*	命名者 L.

地中海绵枣儿（SCILLA PERUVIANA）

·形态：有较大的鳞茎发育而成，叶线形，形态松弛，长60cm，宽40mm。总状花序圆锥形，花20—100，下部的花有长柄，苞叶显著，上部的花几乎无柄。蒴果，带有尖锐的喙。

·分布：地中海地区的西部，从非洲的北部到意大利；但不分布在巴利阿里群岛和科西嘉岛。

·生长环境：草地，森林和路边。

·备注：由其名字可看出原产于地中海西部地区。

习性 多年生	高度 可达50cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Muscari armeniacum*	命名者 Leichtlin ex Baker

葡萄风信子（MUSCARI ARMENIACUM）

·形态：花天蓝色，是许多栽培种的祖先。叶3—5，狭长，线形，长30cm。总状花序，密集，高50mm；花桶状，边缘白色或浅白色，有小齿5，向外伸展。蒴果，有3个壳面，扁平。

·分布：巴尔干半岛和土耳其。

·生长环境：多岩石的地方、草地及开阔的林地。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 2—5月

科 百合科	种 *Muscari comosum*	命名者 (L.) Miller

丛毛麝香兰（TASSEL HYACINTH）

· 形态：植物较易分辨，“穗状花序”紫色或铁蓝色，花柄较长。叶3—5，呈线形，有沟，长40cm，通常短于花茎。头状花序，长20cm，通常开放；结实的花呈褐色，齿黄色，略带发白的绿色，间隔较大。植株老熟后，花下垂。非结实的花生于头状花序顶端，花柄向上斜。蒴果，具有壳面3，长15mm。

· 分布：广泛。

· 生长环境：灌木和草地；常见于长满草的河岸和路边。

· 相似种：其他许多相似种也有褐色的结实的花，例如*Muscari cycladium*，分布在爱琴海地区；*M. gussonei*，分布在意大利和西西里；都有结实的花，花柄短，具有较小的穗。

习性 多年生	高度 15—50cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Muscari neglectum*	命名者 Guss. ex Ten.

普通葡萄风信子（COMMON GRAPE HYACINTH）

· 形态：植株颜色多样，通常比葡萄风信子颜色深。叶3—6，呈线形，有沟，长40cm，头状花序，密实。茎上部的花通常呈浅蓝色，较小，不育；茎下部的花蓝色，略带黑色，有齿，白色，向内弯曲。只有下部的花结实。

· 分布：广泛。

· 生长环境：多岩石的地方、草地、橄榄树林、开阔的丛林和路边。

· 相似种：细斑风信子（*M. commutatum*，如图所示），极相似，但无白色的齿，分布于意大利和巴尔干半岛。

习性 多年生	高度 可达30cm	花期 2—5月

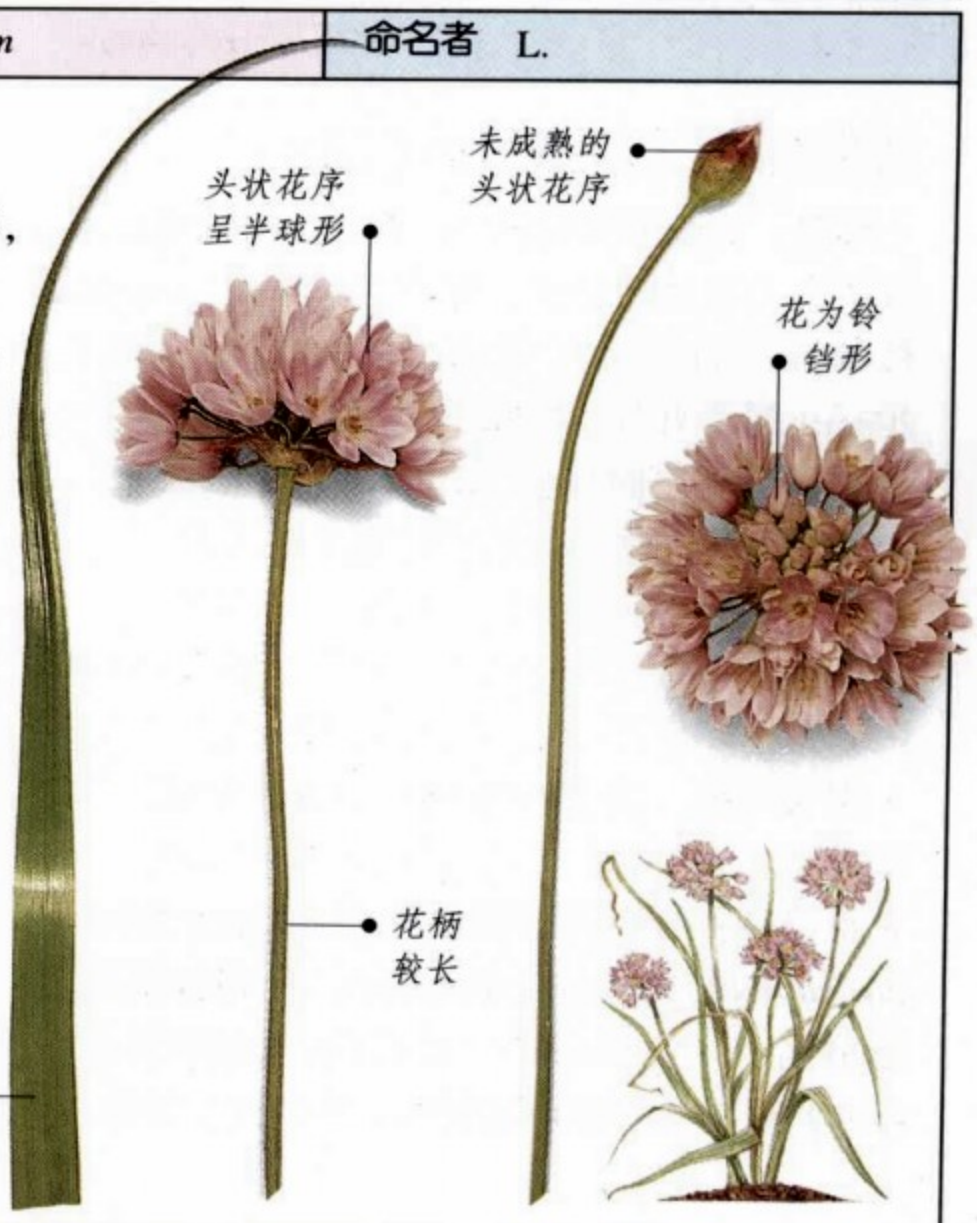
科 百合科	种 *Allium roseum*	命名者 L.

玫瑰红葱（ROSY GARLIC）

· 形态： 和葱属的所有近亲植物一样，玫瑰红葱为鳞茎植物，被压碎后会发出一股强烈而又持久的味道。茎无毛，基部有叶2—4，狭长，叶长35cm，有光泽，有时边缘粗糙。伞状花序半球形，宽70mm，密集，早期被佛焰苞包裹着，纸质。每个花序包有花5—30，铃铛形，浅粉红色，长12mm，花柄较长。有些植株，伞状花序包含一个小鳞茎，能发育成新的植株。蒴果，种子黑色。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 草地、开阔的地方和路边。



习性 多年生	高度 可达65cm	花期 3—6月

科 百合科	种 *Allium neapolitanum*	命名者 Cyr.

纸花葱（NAPLES GARLIC）

· 形态： 花白色，气味宜人。花茎横截面特殊，有翼2，把粗糙扁平面和圆型面分开。叶2—3，长35cm，有1/4的部分包裹着茎，背面都有一条显著的龙骨。花星状，长20mm，伞状花序，半球形，宽90mm。早期佛焰苞包裹着头状花序，纸质，花开时，仍然附在其上。蒴果，被有干燥的被片，头状花序凋谢后形态不变，通常可以宿存几个月。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 草地、田野、路边、森林边和花园。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 2—5月

科 百合科	种 *Allium subhirsutum*	命名者 L.

滑韭（ALLIUM SUBHIRSUTUM）

· 形态：植株比纸花葱小，精致。叶特殊，易于辨认，叶缘有毛。叶毛纤细，伸展，在光线下很显眼；叶狭长，有龙骨脊，长45cm，包裹在茎的基部。伞状花序，疏生，宽70mm，附有佛焰苞，纸质。花柄较长，被片白色，花粉囊为褐色或黄色。蒴果，小型，长达3mm。

· 分布：广泛。

· 生长环境：开阔的森林、灌木和加里哥宇群落；w通常生于海岸附近。现被广泛种植。

· 相似种：三叶韭（*Allium trifoliatum*），来自于地中海地区的中部和东部，叶缘有毛，花通常有粉红色的条纹。无毛韭（*A. subvillosum*），生于西班牙、巴利阿里群岛和非洲的北部，花白色，密集在伞状花序上，常分布在海岸的沙地。

习性 多年生	高度 可达30cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Allium triquetrum*	命名者 L.

三角韭葱（THREE-CORNERED LEEK）

· 形态：常成列生长，从远处看更像开着白色花的野风信子；植株被压碎时，会发出强烈的味道；花茎特殊，翼突出，呈三角结构。茎基部被叶包裹，叶2—3，扁平，末端渐细，长40cm，狭长，有龙骨脊。花3—15，白色，中间有脉纹，绿色，狭长，花长18mm。被片有先端尖，雄蕊隐藏在花中，形成特殊的伞状花序，略倾斜，附有佛焰苞，而非头状花序。

· 分布：地中海地区的西部，从西班牙到意大利；北至大不列颠的南部。

· 生长环境：森林，草地和路边；多生活在潮湿的地方。常有栽培。

· 相似种：垂花葱（*A.pendulinum*），分布在地中海中部，花较小。

习性 多年生	高度 10—45cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Allium ampeloprasum*	命名者 L.

野生韭葱（WILD LEEK）

· **形态：** 植株具有多样性，绿色，略带蓝色。有些生命力非常旺盛，高度可达人的身高，但有些植株矮小。叶扁平，长50cm，末端较细，包裹在茎的基部，包裹部分达茎的一半或者1/3。叶互生，龙骨脊和叶缘有小齿，白色。花可达500，长5mm，头状花序，密集，球形，宽为80mm。早期佛焰苞包裹着头状花序，纸质，但花盛开时脱落。花色多样，有白、粉红、深红等色。蒴果，小型，种子黑色。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 田野、路边和杂土地。

习性 多年生	高度 45—180cm	花期 5—8月

科 百合科	种 *Allium nigrum*	命名者 L.

脱水大蒜（ALLIUM NIGRUM）

· **形态：** 叶3—6，扁平，皮带状，最长的约为50cm，宽80mm，包围在茎的基部，附着或接近地平面。头状花序生于高茎上，圆柱形，径10cm，密集，呈半球形或倒圆锥形；花色从白到淡紫均有。被片狭长，呈椭圆形，中央有脉纹，绿色，子房为黑色或深绿色。蒴果，长8mm。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 田野，橄榄树林和休耕地。

· **相似种：** 紫花葱（*A. atropurpureum*），生于巴尔干半岛的北部和土耳其，非常相似，但头状花序较小，紫色，直径70mm。

习性 多年生	高度 60—90cm	花期 5—6月

科 百合科	种 *Asparagus acutifolius*	命名者 L.

尖刺叶芦笋（ASPARAGUS ACUTIFOLIUS）

· 形态：芦笋由根状茎发育而来，茎蔓生，外观柔软，如羽毛般。尖刺叶片芦笋是地中海地区几种木本植物之一。茎浅白色，叶针状，长8mm，10—30簇生。和其他芦笋一样，“叶”其实是扁平的叶状茎，较短，纤细，代替了叶的功能，而真正的叶退化为小鳞苞。花微黄色，长4mm，呈管状，具被片6，末端粘合在一起。雄雌异株，雌花发育成浆果，成熟时变黑。

· 分布：广泛。

· 生长环境：森林、灌木丛林和加里哥宇群落。

· 相似种：白花文竹（*A. albus*），原产于非洲北部、西班牙和巴尔干半岛，形态相似，但茎是白色的。

习性 多年生	高度 可达2m	花期 4—6月

科 百合科	种 *Asparagus officinalis*	命名者 L.

露笋（COMMON ASPARAGUS）

· 形态：因嫩芽可食用而被长期栽植。茎非木质化。叶状茎柔软，似叶，4—15簇生，长25mm，通常紧贴着茎生长。花浅黄色或绿色，长6mm，对生；与露笋（见上）不同，花通常与叶状茎分开生长，而不是分散在它们之中。浆果，红色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：加里哥宇群落、长满草的路边和沿海的沙地；常被栽植。

· 相似种：海天冬（*A. maritimus*），分布在地中海地区的中部和东部，形态相似，但茎带有条纹。

习性 多年生	高度 40—200cm	花期 6—9月

科 百合科	种 *Ruscus aculeatus*	命名者 L.

假叶树（BUTCHER'S BROOM）

· 形态：由地下的根茎发育而来，每年长出嫩枝，坚硬，刷状。新芽发育产生叶，互生，椭圆形，末端带刺，长40mm。“叶”实际上是叶状茎或变型茎，真正的叶退化为小鳞苞，纸质。花直接生于叶状茎的上表面，略带绿色，星状，宽5mm。雌雄异株，雌花发育成浆果，圆形，红色。

· 分布：广泛，北至不列颠群岛。

· 生长环境：森林、灌木和树篱的阴暗处；常生于干燥、肥沃的土壤中。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 2—4月

科 百合科	种 *Smilax aspera*	命名者 L.

菝葜（SMILAX）

· 形态：常绿植物，半木质，攀缘，茎多刺，呈之字形生长。叶革质，有光泽，有时边缘多刺，长10cm。茎基部有一对卷须，形态多样。下部叶宽大，心形，上部叶比较狭长。花小，芳香，30朵簇生，形成悬挂的花簇，雌雄异株。浆果成簇，早期呈绿色，逐渐变为红色，最后变为黑色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：森林、灌木丛和小树林。

· 相似种：棕竹菝葜（*Smilax excelsa*），原产巴尔干半岛的东部和土耳其，形态相似，但通常植株高达20m。

习性 多年生	高度 可达15m	花期 8—11月

龙舌兰科（AGAVE FAMILY）

科 龙舌兰科	种 *Agave americana*	命名者 L.

龙舌兰（CENTURY PLANT）

·形态：莲座型叶丛，叶大，生命力强，呈灰蓝色，长2m，叶顶端有一长刺。植株长到约10年时，才抽出花茎，高达8m。分枝茎20—30，水平生长，每根上面都有花簇，盘状，花黄色，芳香，被片6，发育成果实。蒴果，三面体形。开花之后，植物开始凋亡，枝匍匐，可以发育出新的植株，使之生存下来。

·分布：广泛。

·生长环境：悬崖和沿海多岩石的地方；常被栽植。

·备注：许多栽培种的叶多样化。

习性 多年生	高度 可达8m	花期 6—8月

水仙科（DAFFODIL FAMILY）

科 石蒜科	种 *Sternbergia lutea*	命名者 (L.) Ker-Gawler ex Sprengel

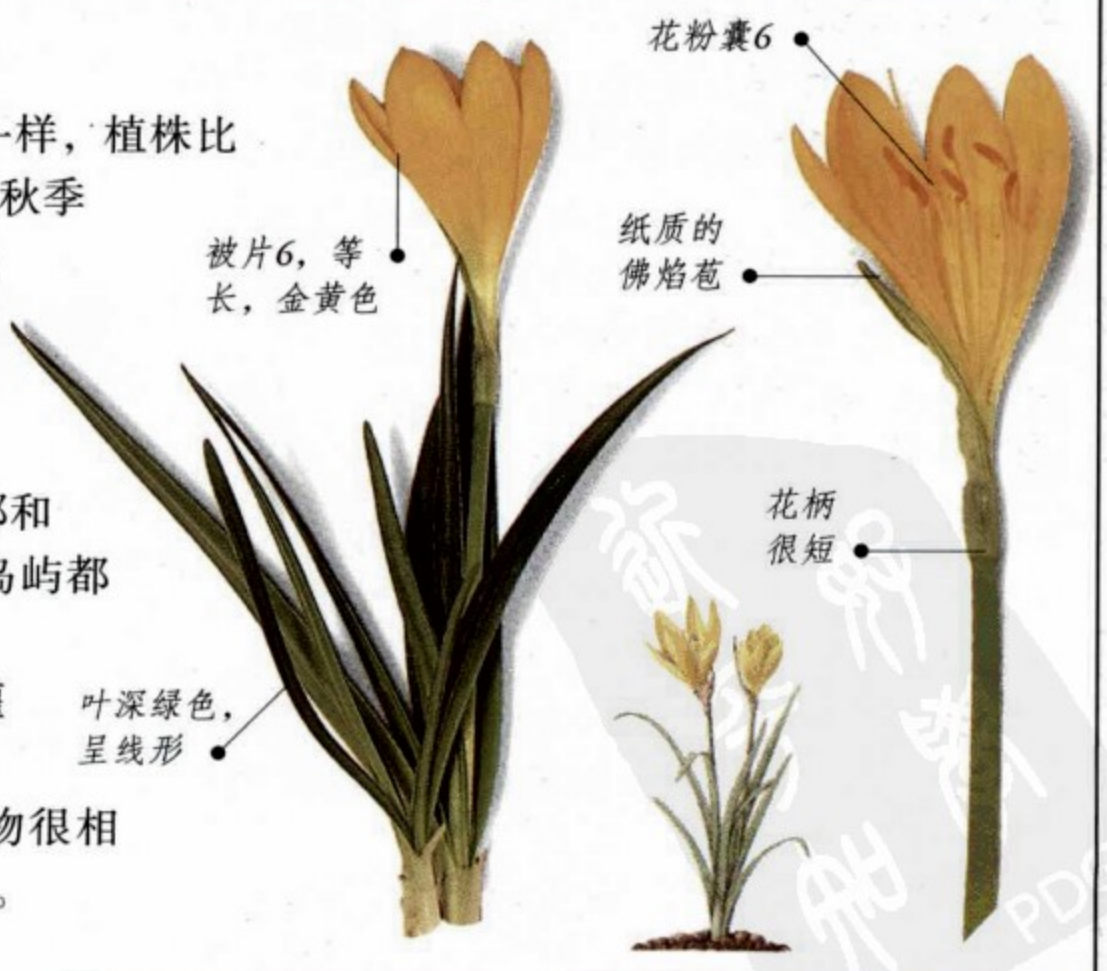
黄水仙（STERNBERGIA）

·形态：像所有的水仙科植物一样，植株比较引人注目，由鳞茎发育而来，秋季开花。叶宽15mm，和花同时出现。花长50mm，单生于短茎，基部有佛焰苞，纸质。果实似浆果，肉质，种子多数。

·分布：非洲北部，地中海西部和中部；但在法国和许多地中海岛屿都不存在。

·生长环境：多岩石的地方，灌木和牧地。现常见栽培。

·相似种：和一些番红花属植物很相似，但水仙有雄蕊6个，不是3个。



习性 多年生	高度 10—30cm	花期 9—10月

科 石蒜科	种 *Leucojum aestivum*	命名者 L.

夏雪花莲（SUMMER SNOWFLAKE）

· 形态：由鳞茎发育而来，伞状花序下垂，通常包含有几朵花。生命力旺盛，花茎有2个棱，叶鲜绿色，长25cm。花铃状，长25mm，2—5簇生。被片白色，上面有特殊的绿色斑点，花粉囊亮黄色。蒴果，略肉质，种子多数。

· 分布：地中海地区的中部，从法国到土耳其；北至英国。

· 生长环境：沼泽地、牧地、湿地和草地；常被栽植。

· 相似种：秋雪花莲（*Leucojum autumnale*），8—10月开花，植株比较脆弱，花较少，生于地中海西部多岩石的地方。万寿竹雪花莲（*L. roseum*），分布在科西嘉岛和撒丁岛，花粉红色，秋天开花。

习性 多年生	高度 35—60cm	花期 4—7月

科 石蒜科	种 *Narcissus poeticus*	命名者 L.

红口水仙（PHEASANT’S EYE NARCISSUS）

· 形态：与其近亲植物一样，红口水仙也由鳞茎发育而来。花茎上有2条背脊，叶3—5，扁平，略扭曲，长40cm。花宽60mm，单生，被片白色，野生物种的被片常向后倾斜。副花冠较短，圆柱形，边缘略呈锯齿状，常有红色的环形成“野鸡眼”。蒴果，含有3个隔间。

· 分布：除大部分的岛屿外，广泛分布。

· 生长环境：草地和森林边缘，常生于高处。常被栽植。

· 相似种：洋水仙（*Narcissus serotinus*），分布广泛，秋天开花，但植株比较脆弱，没有带红色环的副花冠，叶细线形，从春天开始生长。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 4—6月

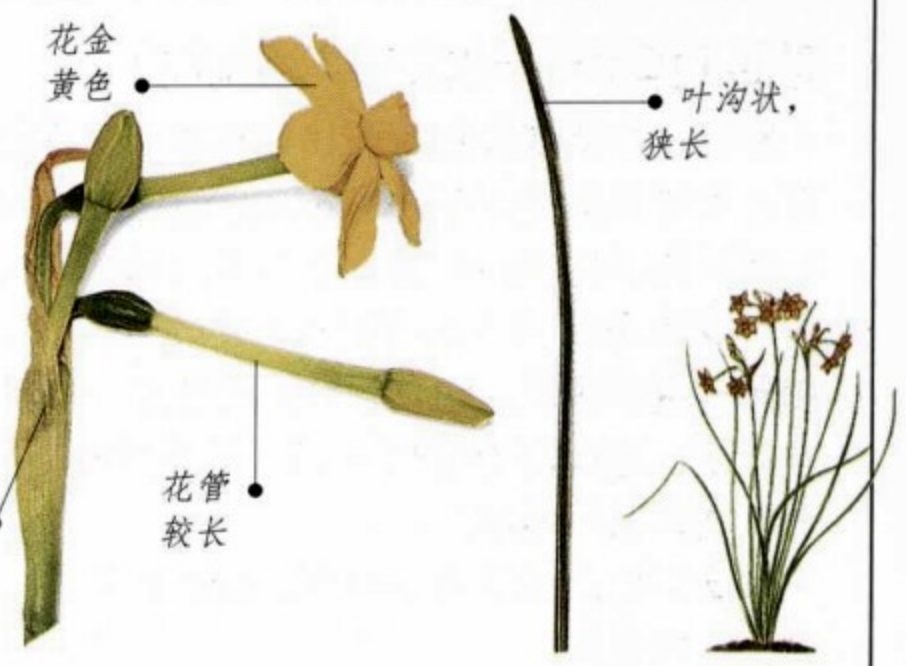
科 石蒜科	种 *Narcissus jonquilla*	命名者 L.

长寿花（COMMON JONQUIL）

· **形态：** 植株较小，有芳香。叶宽2—4mm，沟状，深绿色。花2—6，均含有花管、被片和副花冠；花管笔直，圆柱形，长20mm，被片平展或略下弯，副花冠浅杯状。被片和副花冠的颜色相同。

· **分布：** 西班牙。常被栽植，现已被移植到法国、意大利和巴尔干半岛的部分地区。

· **生长环境：** 牧地和花园。



习性 多年生	高度 可达20cm	花期 3—5月

科 石蒜科	种 *Narcissus requienii*	命名者 M. J. Roemer

灯芯草叶水仙（RUSH-LEAVED NARCISSUS）

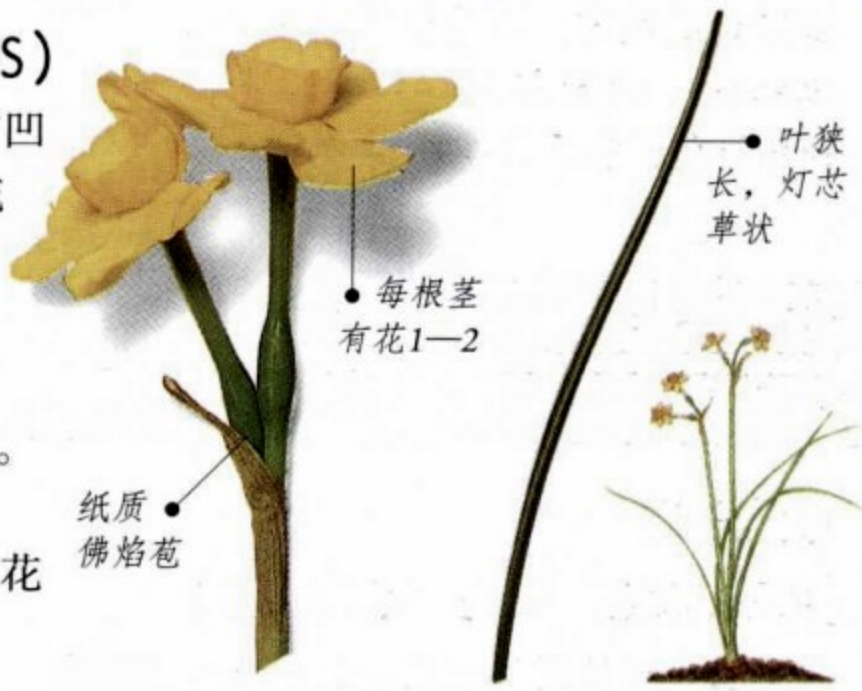
· **形态：** 植株比长寿花更纤细。叶光滑，有凹槽，宽度至多2mm，没有强烈的芳香味。花单生或双生，花管笔直，长度为18mm。副花冠的长度是被片的一半。

· **分布：** 法国南部和西班牙。

· **生长环境：** 多岩石的地方和长满草的山坡。

· **备注：** 也叫做“*Narcissus juncifolius*”。

· **相似种：** *N. gaditanus*，见于西班牙南部，花2—5，每朵都有管状部分。



习性 多年生	高度 可达15cm	花期 3—5月

科 石蒜科	种 *Narcissus bulbocodium*	命名者 L.

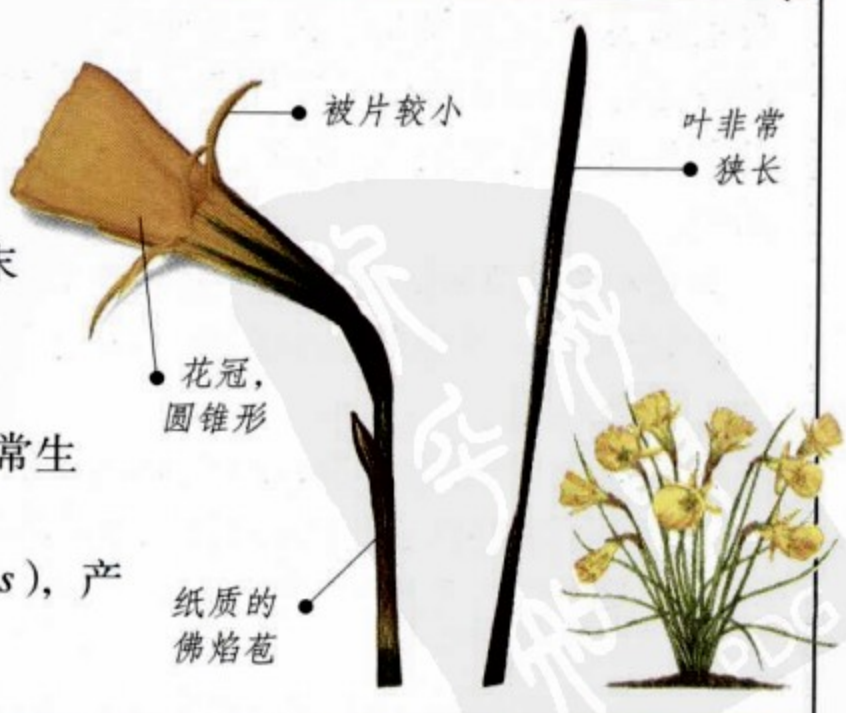
围裙水仙（HOOP PETTICOAT DAFFODIL）

· **形态：** 叶深绿色，宽少于2mm，叶2—4。花单生，亮黄色或金黄色，并略带绿色。副花冠圆锥形，长20mm，小被片6，包围着花，被片末端尖，向后弯曲。

· **分布：** 非洲北部，西班牙和法国的南部。

· **生长环境：** 多岩石的地方、牧地和沙丘；通常生于海拔1000m以上的地方。

· **相似种：** 白花围裙水仙（*Narcissus cantabricus*），产于西班牙南部，花白色。



习性 多年生	高度 可达40cm	花期 3—5月

科 石蒜科	种 *Narcissus tazetta*	命名者 L.

水仙（POLYANTHUS NARCISSUS）

·形态：水仙的头状花序比较特殊，为双色花，是早春时节最引人注目的花之一。叶3—6，线形，蓝绿色，长50cm，叶的背面有龙骨脊。花3—15簇生，有芳香，宽40mm，被片宽大，白色，通常重叠在一起，副花冠1，宽阔，橘黄色。花柄长短不一，基部被佛焰苞包裹着，纸质。

·分布：广泛分布在地中海地区，但在很多岛屿上没有分布。

·生长环境：草地、牧地、耕地、原野边缘和橄榄树林、花园。

习性 多年生	高度 25—60cm	花期 2—5月

科 石蒜科	种 *Pancratium illyricum*	命名者 L.

伊利里亚海水仙（ILLYRIAN SEA LILY）

·形态：植株由鳞茎发育而来。叶扁平，皮带状，长50cm，宽30mm。花柄较长，最初被佛焰苞所包裹，纸质。头状花序具花12朵或更多，花纯白色，长90mm，被片狭长，先端尖，长度至少是副花冠的两倍，长于花管。蒴果，三面体形，成熟后裂开，释放出许多种子，种子黑色，有光泽。

·分布：科西嘉岛、撒丁岛和卡普里。

·生长环境：主要生于海边多岩石的地方，但同样存在于远离海岸的地方，如长满草的山坡上和森林的周围，特别是在科西嘉岛。

习性 多年生	高度 可达60cm	花期 5—7月

科 石蒜科	种 *Pancratium maritimum*	命名者 L.

海水仙（SEA DAFFODIL）

· **形态：**分布于地中海海岸线，是最引人注目的植物之一，花白色，7月前开放。植株由地下鳞茎发育而来，枝叶茂盛。叶直立，灰绿色，初冬生长，宽度不超过20mm，螺旋状。花3—15簇生，被片细长，长50mm。和伊利里亚海水仙的花不同，海水仙的副花冠呈大喇叭状，花管很长，绿色。蒴果，三面体形，成熟后释放出种子，种子较大，黑色。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**沙滩和沙丘。

习性 多年生	高度 可达50cm	花期 7—10月

薯蓣科（YAM FAMILY）

科 薯蓣科	种 *Tamus communis*	命名者 L.

黑葫芦（BLACK BRYONY）

· **形态：**欧洲少有的几种大型热带植物之一。由地下的鳞茎发育而来，茎枝叶繁茂，相互缠绕。叶有长柄，心形，上表面有光泽，长15cm。花小，黄绿色，不显眼，花宽6mm，雌雄异株。雌花可发育成浆果，浆果簇状，红色，圆形，有毒，直径10mm；茎枯萎以后，浆果仍然能宿存几个月。

· **分布：**广泛，向北延伸至大不列颠。

· **生长环境：**灌木、树篱和路边。

习性 多年生	高度 可达4m	花期 3—7月

鸢尾科（IRIS FAMILY）

科 鸢尾科	种 *Hermodactylus tuberosus*	命名者 (L.) Miller

蛇头鸢尾（SNAKE'S HEAD IRIS）

·形态：植株有芳香，由地下块茎发育而来，叶狭长，有4个角，宽3mm，长于花茎。花单生，有3部分，中央为直立的柱头，似花瓣，内层的被片也称为“旗瓣”，淡黄色，外层的被片称为“花被”，弯曲，外表面褐色，多毛。蒴果，具3部分。

·分布：地中海地区的中部，从法国的东南部直到土耳其。

·生长环境：多岩石的地方、长满草的山坡、加里哥宇群落和路边。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 2—4月

科 鸢尾科	种 *Iris unguicularis*	命名者 Poiret

阿尔及利亚鸢尾（ALGERIAN IRIS）

·形态：花未开时，植株似一丛粗糙的野草，叶弓状，线形，宽度不超过5mm。植株由根茎发育而来，花多，浅紫色或深紫色，单生，花茎短，长20cm。每根“茎”实际上为一条花管，子房位接近或低于地面。花的旗瓣为纯紫色，花被中央白色，上面有橙色的条纹和紫色的纹脉。果实生于地平面附近，产出的种子可通过蚂蚁传播。

·分布：非洲西北部，地中海地区的东部，包括希腊、克利特岛和土耳其。

·生长环境：开阔林地、山坡、灌木丛林和树木繁茂的路边；常被栽植。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 12—4月

科 鸢尾科	种 *Iris germanica* var. *florentina*	命名者 Dykes

白色德国鸢尾（WHITE GERMAN IRIS）

·形态：德国鸢尾很早就有人工栽培，花有两种形态：一种是紫罗兰色，另一种为白色，均由粗大的根茎发育而来。茎粗壮，有分枝。叶剑状，扁平，宽40mm，同一平面生长。花具芳香，3—4朵簇生与分枝茎上，花被佛焰苞包裹，佛焰苞纸质，杯状；花较大，旗瓣向内弯曲，花被有光泽，在中线上有“花须”，黄色。蒴果，种子梨状。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方，原野的边缘和路边；被大量栽培。

·相似种：白色鸢尾花（*Iris albicans*），也有广泛的栽培，但通常植株较小，佛焰苞在整个开花季节都是绿色。

习性 多年生	高度 40—90cm	花期 4—6月

科 鸢尾科	种 *Iris lutescens*	命名者 Lam.

土黄色鸢尾（IRIS LUTESCENS）

·形态：外观纤细，生命力却很顽强，在山坡上能茁壮成长。与白色德国鸢尾（见上）的叶一样，扁平，剑状，但长度只有30cm。花色多样，有黄、深紫等色，不同花色的植株常生长在一起。蒴果，种子梨状。

·分布：地中海地区的西部，从西班牙直至意大利。

·生长环境：干燥的山坡和松树林。

·相似种：阿提卡鸢尾（*Iris attica*），原产巴尔干半岛，形态相似，但它的花须通常为蓝色，而不是黄色或者白色。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 3—4月

科 鸢尾科	种 *Gynandriris sisyrinchium*	命名者 (L.) Parl.

巴巴里鸢尾（BARBARY NUT）

·形态：植株由球茎发育而来，叶2，细薄，线形，弓状，长50cm。叶的基部有鞘。花淡紫罗兰色，高约40mm，由雪茄状花蕾发育而来，被佛焰苞包裹，佛焰苞纸质，褐色。每根茎上约有花1—6，花被伸展，水平生长，斑纹白色，有时布满斑点。通常每次只开一朵花，花期短暂，中午开花，而傍晚就开始凋谢。种子褐色，梨状。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方、沙地、草地、原野的边缘及路边。

·相似种：西班牙鸢尾（*Iris xiphium*），植株生命力强，花较少，分布在地中海西部地区，被广泛栽植。

习性 多年生	高度 5—50cm	花期 2—5月

科 鸢尾科	种 *Crocus biflorus*	命名者 Miller

双花番红花（CROCUS BIFLORUS）

·形态：和秋水仙属的植物不一样，真正的番红花雄蕊3，内层和外层的被片常颜色不同。双花番红花由小型球茎发育而来，叶狭长，宽2.5mm，中间有一条纹，白色。叶在花期出现，从基部生长。花1—3，白色或淡紫色。子房生于地下。

·分布：地中海地区的中部和东部，从意大利向东蔓延。

·生长环境：多岩石的地方和草地。

·备注：地中海地区有许多其他的番红花属物种，通常仅分布在很小的区域。

习性 多年生	高度 可达10cm	花期 2—4月

科 鸢尾科	种 *Crocus versicolor*	命名者 Ker-Gawler

彩色番红花（CROCUS VERSICOLOR）

·形态：和地中海地区的其他番红花一样，这种西部地区的物种仅在小区域内生长。叶3—6，出现在开花前，灰绿色。花白色、淡紫色或紫色，被片的外表面有一条纹，较显著，条纹末端羽毛状，长30mm。花粉囊呈黄色，花柱3裂，裂片较短；花管基部被纸质佛焰苞包裹，子房生长在地下。

·分布：法国东南部和意大利西北部。

·生长环境：多岩石的地方和草地、森林；有大量栽培。

·相似种：地中海西部有许多相似的物种。其中，科西加番红花（*Crocus corsicus*）仅发现于科西嘉岛，春天开花，叶较狭长。

习性 多年生	高度 可达20cm	花期 1—5月

科 鸢尾科	种 *Romulea bulbocodium*	命名者 (L.) Sebastiani & Mauri

罗穆卢斯（ROMULEA BULBOCODIUM）

·形态：植株较小，由球茎发育而来，被片6，等长。基部的叶1对，狭长，长30cm。与彩色番红花（见上）不同，花生于茎上，呈星形，每个茎上有花1—6，宽25mm，白色到紫罗兰色均有。蒴果，种子多数，褐色。

·分布：除了一些岛屿外，广泛分布。

·生长环境：多岩石的地方，草地和沙地；通常在低海拔的地方。

·相似种：地中海地区生长了同属许多植物，花均较小，紫色或紫罗兰色。沙洲蕃红花（*R. columnae*），分布广泛，花柄纤细，花紫色或淡紫色。

习性 多年生	高度 可达10cm	花期 2—5月

科 鸢尾科	种 *Gladiolus illyricus*	命名者 Koch

弗拉西乌斯剑兰（GLADIOLUS ILLYRICUS）

·形态：由球茎发育而来，叶扁平，基部似草状，生于同一水平面上。植株生长缓慢，最大的叶长40cm。花紫色，略带红色，长45mm，穗状花序单生，花3—10。每朵花都有被片6，被片不均等，最底的3片有白色、红色的条纹，互生。蒴果，种子有翅。

·分布：西班牙和非洲的西北部，东至希腊。

·生长环境：开阔的林地、灌木和草地。

·相似种：野生唐菖蒲（*Gladiolus communis*），分布在相同地区，植株较高，花多达20朵，通常生于分枝茎上。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—7月

科 鸢尾科	种 *Gladiolus italicus*	命名者 Miller

野生剑兰（FIELD GLADIOLUS）

·形态：一种野草，在远离耕地的地方分布较少，但极美丽，生命力旺盛，引人注目。叶3—5，最长可达65cm，宽16mm。花长50mm，同弗拉西乌斯剑兰（见上），在交互的方向尖。花下方的3个被片，中间有一白色条纹，边缘颜色较深。蒴果，种子无翅。

·分布：广泛。

·生长环境：耕地、橄榄树林、草地和多岩石的山坡。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 3—6月

禾本科（GRASS FAMILY）

科 禾本科	种 *Cynosurus echinatus*	命名者 L.

粗狗尾草（ROUGH DOG'S TAIL）

·形态：狗尾草的花小，单调，风媒。植株无毛，常丛生。叶表面粗糙，宽10mm。头状花序，卵圆形，通常高于叶，包括突出的花须长 40mm。和大多数禾本科植物一样，果实为颖果或谷粒。

·分布：广泛。

·生长环境：多岩石的地方、原野、路边和草地；常见于花园和城镇的荒地。

·备注：在地中海地区甚至全世界，没有哪个科的植物比禾本科植物分布更广泛。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 4—7月

科 禾本科	种 *Briza maxima*	命名者 L.

大凌风草（LARGE QUAKING GRASS）

·形态：头状花序鱼形，有鳞，这一特征使它成为地中海地区最容易辨别的禾本科植物之一。植株纤细，直立，叶狭长，无毛，长20cm。花茎在上部分叉，每条分枝茎上有扁平的头状花序或小穗状花序；花穗长25mm，末端尖，鳞苞3—10对，纸质，相互重叠。果实为谷粒，一面圆形，另一面扁平。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥的山坡、加里哥宇群落、路边和花园。

·备注：干花可用于装饰。

·相似种：凌风草（*Briza media*），分布广泛，多年生。

习性 一年生	高度 10—60cm	花期 4—6月

科 禾本科	种 *Elymus farctus*	命名者 (Viv.) Runem. ex Meld.

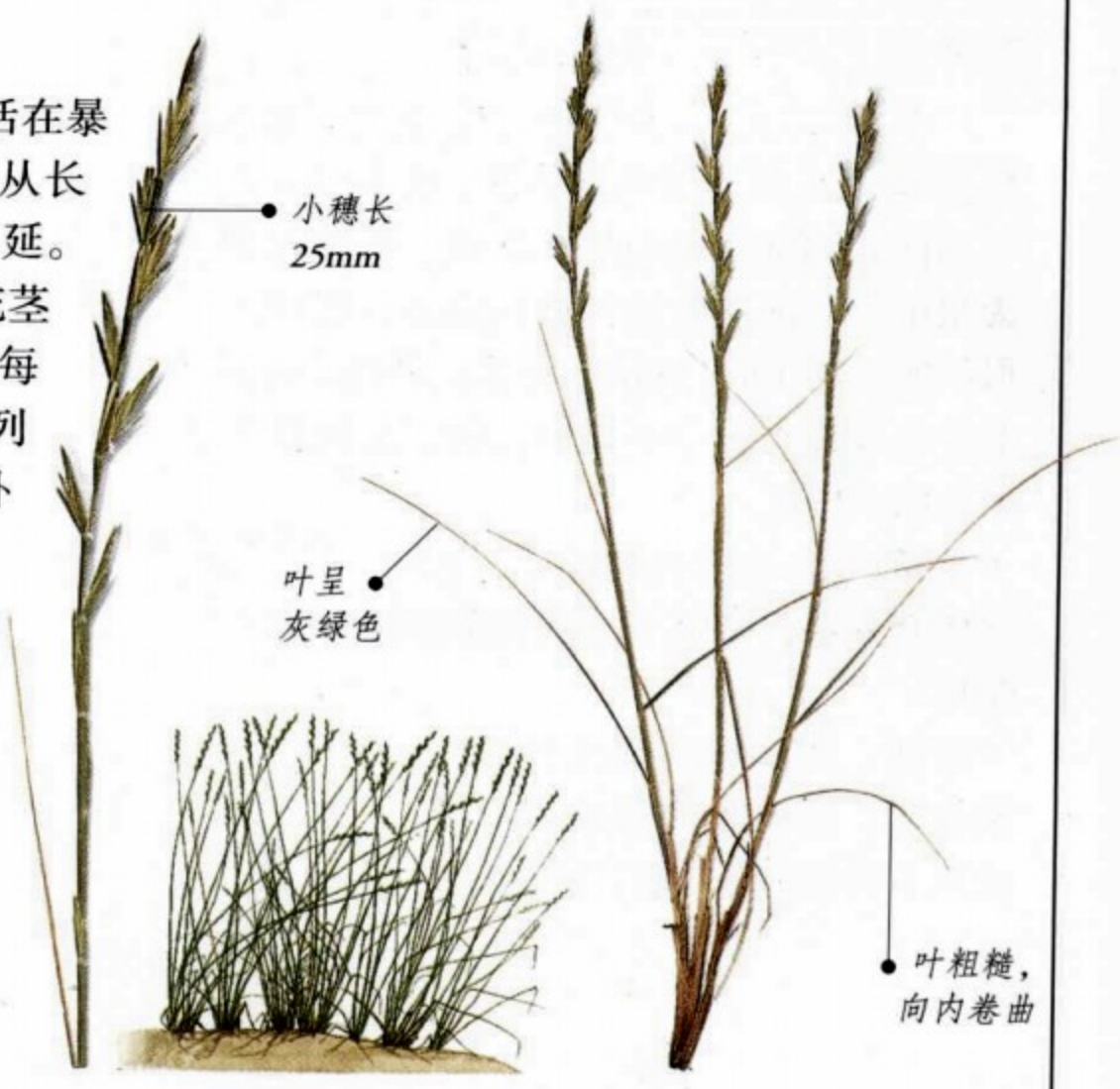
沙鞭（SAND COUCH）

· 形态： 典型的禾本科植物，生活在暴露的沿海沙滩。茎坚硬，直立，从长的根茎发育而成，根茎在地下蔓延。叶灰绿色，宽5mm，向内卷曲。花茎坚硬，穗状花序，长10—35cm，每个穗状花序花10，小穗互生，排列在两个对立面上，在茎的凹处向外折叠。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 沙滩和沙丘。

· 备 注： 亚 种subsp.*rechingeri*，生长于爱琴海多岩石的海岸没有蔓生的根茎。



习性 多年生	高度 50—80cm	花期 6—8月

科 禾本科	种 *Aegilops neglecta*	命名者 Reg. ex Bertol.

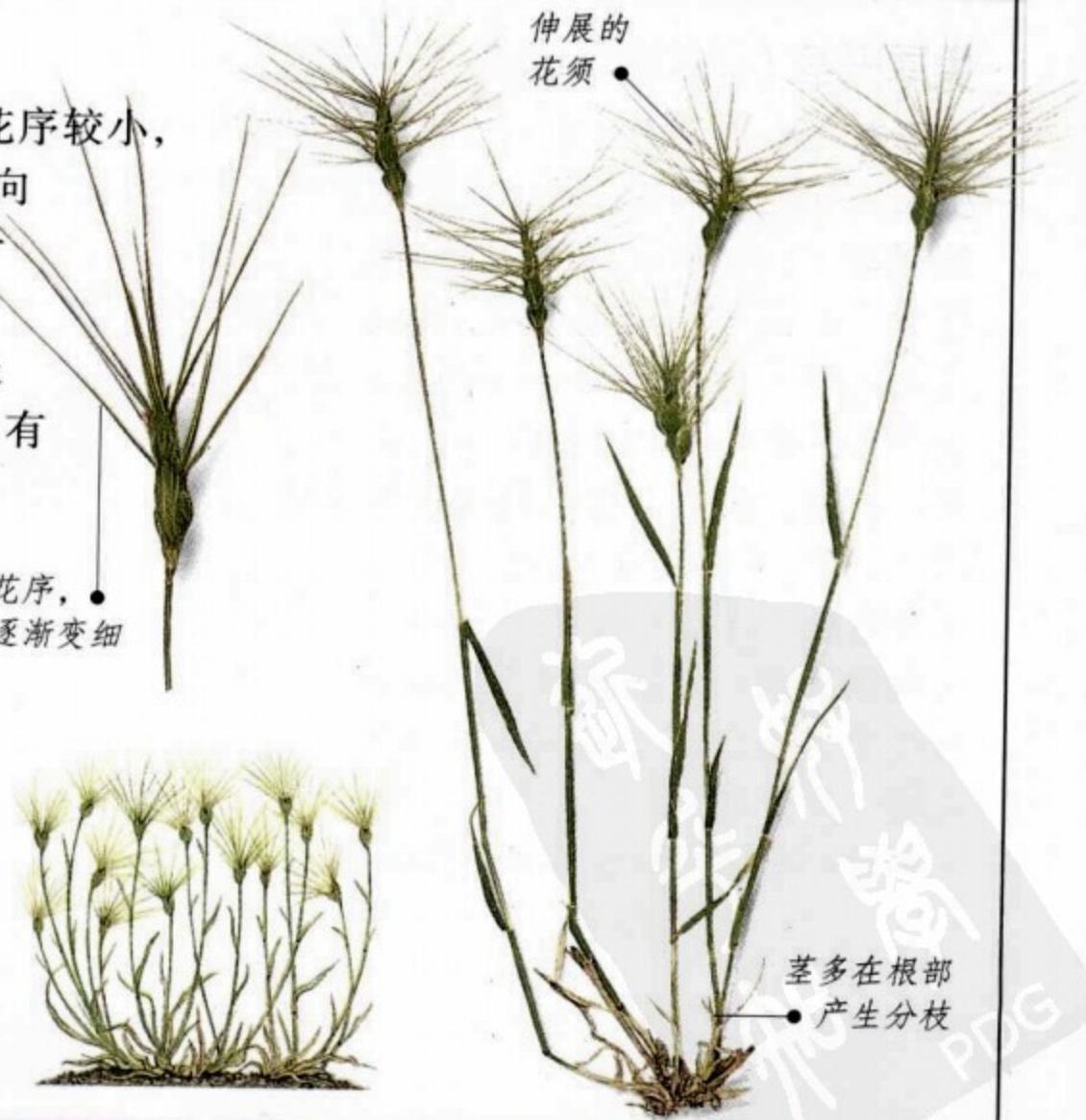
山羊草（AEGILOPS NEGLECTA）

· 形态： 植枝低矮，丛生，头状花序较小，带有长而尖的花须，花序成熟后，向外交叠。茎多，基部开始分枝。叶疏被细毛，叶宽5mm，连在长鞘上，鞘松散的环绕着茎。头状花序，长30mm，小穗2—3，桶状，可结实，有花须，花须向外伸展，大小均等。

· 分布： 广泛。

· 生长环境： 路边、干燥的草地和橄榄树林。

· 备注： 和小麦是近亲植物。生于巴尔干半岛的樽穗山羊草（*Aegilops speltoides*），被认为是栽培小麦的一个祖先。



习性 一年生	高度 10—40cm	花期 4—7月

科 禾本科	种 *Avena sterilis*	命名者 L.

野燕麦（WINTER WILD OAT）

· 形态：植株高大而稀疏的草，只有几根茎，从基部开始分枝，分枝伸展，间隔大。叶长 60cm，宽12mm，表面粗糙。头状花序为金字塔形的花簇，长20—40cm，花3—4，可结实，花须2，肘状，显著。果实成熟后，非常容易散开，当有人经过时，通常会吸着在人的衣服上。

· 分布：广泛。

· 生长环境：干燥的原野、荒地和路边。

· 备注：在耕地上是常见的野草。

习性 一年生	高度 50—150cm	花期 4—8月

科 禾本科	种 *Lagurus ovatus*	命名者 L.

兔尾巴草（HARE'S TAIL）

· 形态：夏季兔尾巴草的头状花序成束生长，形成地中海沿岸地区较常见的景观。植株较小，较惹眼。茎簇生，叶柔软，有毛，宽10mm。头状花序，近卵圆形，长20mm，含有单花小穗，生长密集，有1花须，丝状，突出，形成头状花序的“毛”。仅上部的小穗能结实。

· 分布：广泛。

· 生长环境：干燥地和沙地；通常生于大海附近，但有时也生于内陆。常被栽植。

· 备注：干花被大量地用于装饰。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 4—6月

科 禾本科	种 *Ammophila arenaria*	命名者 (L.) Link

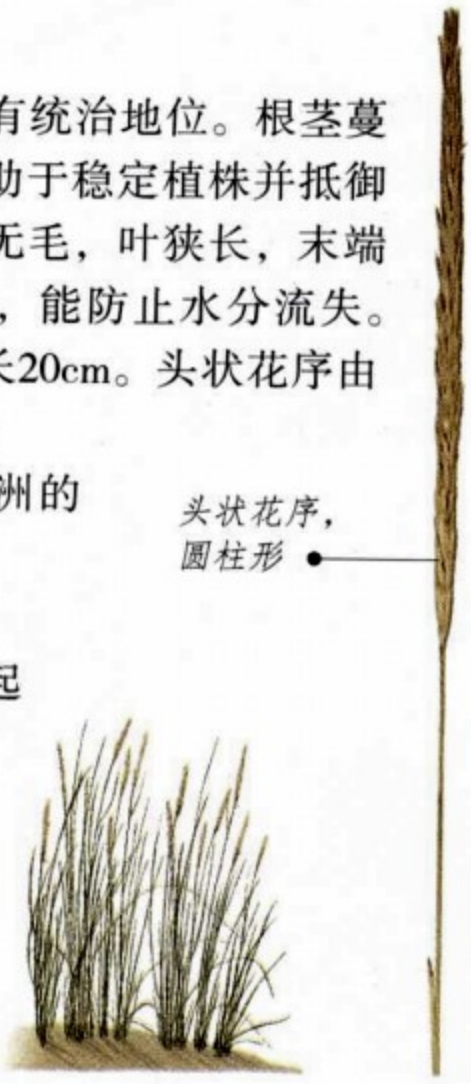
滨草（MARRAM）

·形态：滨草在沙丘几乎占有统治地位。根茎蔓延，根较长，深入沙丘，有助于稳定植株并抵御海风。植株丛生，直立，茎无毛，叶狭长，末端尖锐。叶长50cm，向内卷曲，能防止水分流失。头状花序，密集，圆柱形，长20cm。头状花序由单花小穗密集组成，长14mm。

·分布：广泛；也常见于欧洲的海岸，向北远至挪威。

·生长环境：沙丘。

·备注：滨草常跟随沙鞭一起生长，主要分布在偏远的内陆，可形成更高的沙丘。



习性 多年生	高度 60—120cm	花期 6—7月

科 禾本科	种 *Stipa pennata*	命名者 L.

欧洲针茅（NEEDLE GRASS）

·形态：花须纤细，柔软，长度约30cm，据此易被辨别。植株丛生，茎坚硬，叶线状，叶缘向内卷曲，宽度通常少于2mm。头状花序，长10cm，花相对较少。花须比较显著，基部螺旋，柔软。

·分布：广泛，常见于大陆地区。

·生长环境：多岩石的地方和贫瘠的牧地。

·相似种：针茅草（*Stipa tenacissima*），较粗壮，高达150cm，花须较短。广泛分布在西班牙南部和非洲西北部的大部分地区。

习性 多年生	高度 25—40cm	花期 5—7月

科 禾本科	种 *Arundo donax*	命名者 L.

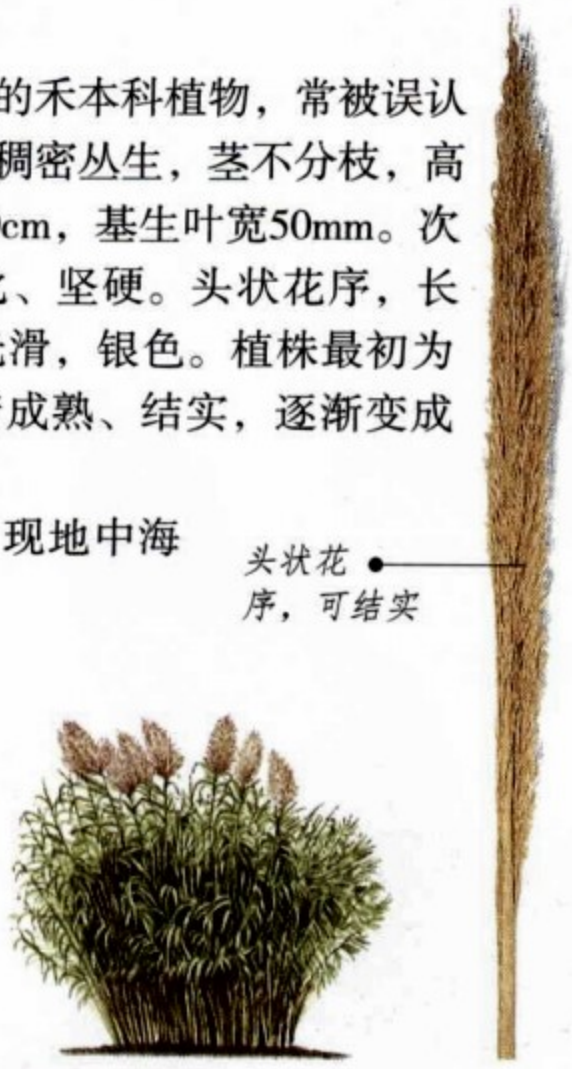
芦竹（GIANT REED）

·形态：地中海地区最大的禾本科植物，常被误认为是竹子。根茎蔓延，叶稠密丛生，茎不分枝，高6m。叶扁平，互生，长60cm，基生叶宽50mm。次年开花，同时花茎木质化、坚硬。头状花序，长60cm，有花须，丝状，光滑，银色。植株最初为紫色，略带绿色，但随着成熟、结实，逐渐变成黄色。

·分布：原产亚洲中部；现地中海地区分布广泛。

·生长环境：沼泽地、原野边和排水沟。

·备注：常被种植为防风林，并且也常用于制造篮子和席子。



习性 多年生	高度 可达6m	花期 8—12月

科 禾本科	种 *Cynodon dactylon*	命名者 (L.) Pers.

狗牙根（BERMUDA GRASS）

·形态：植株矮小，席状生长。茎基部分枝，匍匐生长，在地面蔓延，扎根后能发育出新的植株。叶鞘较长，包裹着茎，叶扁平，长10cm。头状花序，分枝3—7，似手指，枝长 50mm，有2排小穗，淡紫色，外观锯齿状。

·分布：广泛。

·生长环境：路边、耕地和荒地。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 2—11月

天南星科（ARUM FAMILY）

科 天南星科	种 *Arum italicum*	命名者 Miller

意大利海芋（ITALIAN ARUM）

· 形态：植株肉质，无毛，由地下的块茎发育而来。叶箭头形，长35cm。叶的上表面光滑，通常有斑点，白色。花小，生于蕊柱或肉穗花序的基部，被花冠或佛焰苞包裹，佛焰苞长 40cm，黄色，有时紫色；穗状花序棒状。浆果，成熟后变为红色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：森林、树篱、阴暗处及花园。

· 相似种：疆天南星（*Arum dioscoridis*），生于远东地区，有一个紫色的穗状花序，佛焰苞内层布满紫色斑点。

习性 多年生	高度 25—50cm	花期 4—5月

科 天南星科	种 *Arisarum vulgare*	命名者 Targ.-Tozz.

长尾叶天南星（FRIAR'S COWL）

· 形态：叶簇生，椭圆形或长矛形，长12cm。头状花序单生，和叶柄等长。佛焰苞呈“蒙头斗篷”状，有紫色条纹，略带绿色。最常见的形态是：佛焰苞向前弯曲，穗从佛焰苞口突出，褐色。浆果，微绿色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：草地和多岩石的地方，加里哥宇群落和原野边。

· 相似种：鼠尾天南星（*Arisarum proboscideum*），原产西班牙的部和意大利南部，佛焰苞末端有一个长卷曲，形似老鼠尾巴。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 10—5月

科 天南星科	种 *Dracunculus vulgaris*	命名者 Schott

长须天南星（DRAGON ARUM）

· 形态：外观“邪恶”，但很惹眼，开花期间会发出臭味，如同腐肉。植株利用腐肉的臭味来吸引苍蝇帮助授粉。茎直立，叶紧裹着茎的基部，叶基部为褐色和白色的杂色，叶长35cm，9—15裂，裂片边缘呈波浪形。佛焰苞边缘为波浪形，外表面为绿色，内表面血红色。肉穗花序，基部有许多小花，花序顶端略扁平，顶端尖，长度通常超过佛焰苞。浆果，橘红色。

· 分布：地中海中部和东部地区，从科西嘉岛和撒丁岛东部区域。

· 生长环境：灌木丛和多岩石的地方；常生长在岩石和墙壁的周围，用于躲避山羊和绵羊的采食。

· 备注：和其他的天南星科植物一样，长须天南星的肉穗花序可通过化学反应产生热量，以散发特殊的物质，用来吸引昆虫来授粉。昆虫进入佛焰苞基部的杯状物后，被一个毛向下弯曲的小环捕获，这样昆虫携带了可以传给雌花的花粉。雄花成熟时，昆虫收集花粉完毕，毛开始凋谢，昆虫得以逃出。

习性 多年生	高度 可达100cm	花期 4—6月

兰科（ORCHID FAMILY）

科 兰科	种 *Epipactis helleborine*	命名者 (L.) Crantz

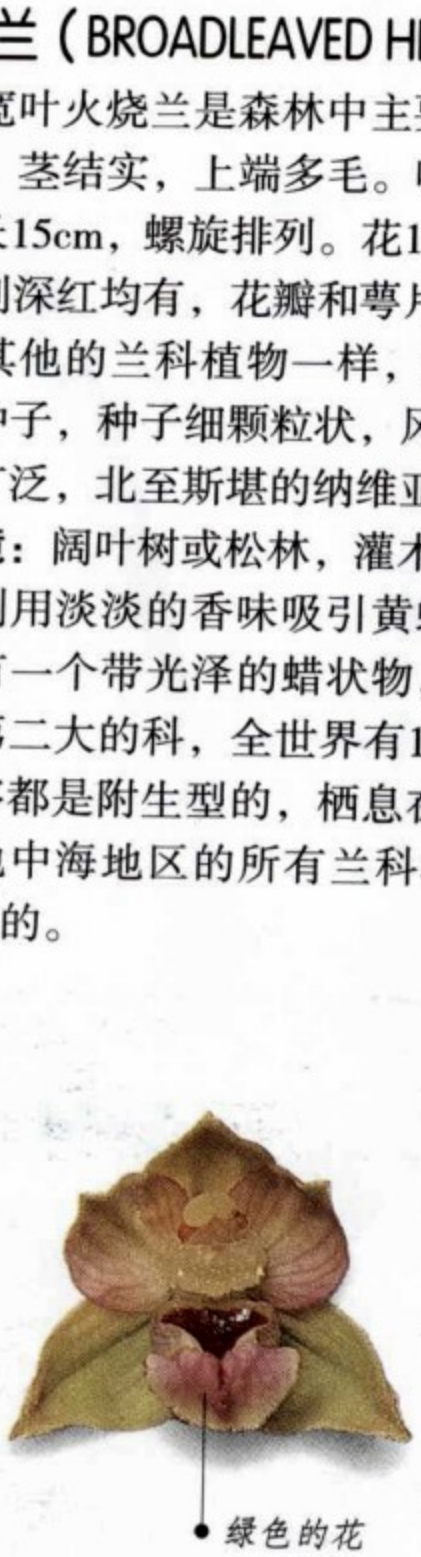
宽叶火烧兰（BROADLEAVED HELLEBORINE）

·形态：宽叶火烧兰是森林中主要的兰科植物，由短的根茎发育而来。茎结实，上端多毛。叶10，紧裹着茎；叶宽大，卵圆形，长15cm，螺旋排列。花15—50生于穗状花序一侧，花色从绿到深红均有，花瓣和萼片宽大，唇瓣显著向中心折叠。和其他的兰科植物一样，蒴果，成熟后裂开，释放出大量种子，种子细颗粒状，风媒。

·分布：广泛，北至斯堪的纳维亚。

·生长环境：阔叶树或松林，灌木和沙丘。

·备注：利用淡淡的香味吸引黄蜂传授花粉，但花不产花蜜，仅有一个带光泽的蜡状物，类似花蜜。兰科是开花植物中第二大的科，全世界有18000多个种。热带兰科植物许多都是附生型的，栖息在其他植物上，而地中海地区的所有兰科植物则都是陆生的。



习性 多年生	高度 35—100cm	花期 6—8月

科 兰科	种 *Cephalanthera rubra*	命名者 (L.) L. C. M. Richard

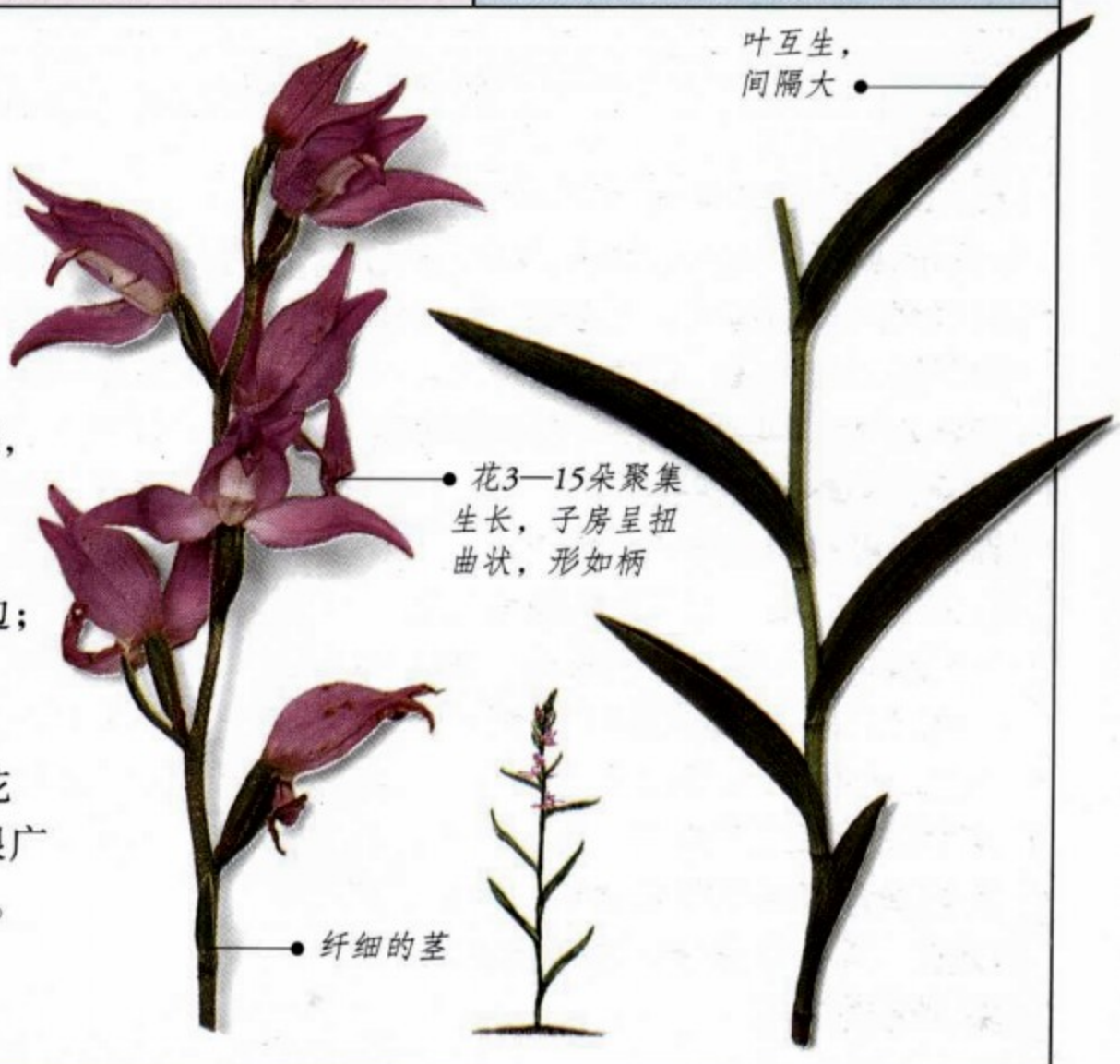
头蕊兰（RED HELLEBORINE）

·形态：植株纤细，由匍匐的根茎发育而来。茎上端略被毛，稍弯曲。叶5—8，互生，长矛形，有沟，茎中部的叶长12cm。花长20mm，非常迷人，萼片伸展，末端尖，唇瓣为白色。

·分布：广泛。

·生长环境：开阔林地和路边；常常生于石灰质的地方。

·相似种：狭叶火烧兰（*Cephaianthera longifolia*），花呈白色，叶较狭长。分布都很广泛，北至英国和斯堪的纳维亚。



习性 多年生	高度 20—60cm	花期 全年

科 兰科	种 *Limodorum abortivum*	命名者 (L.) Swartz

紫色鸟巢兰（VIOLET BIRD'S NEST ORCHID）

·形态：植株没有绿叶，但较引人注目。茎结实，直立，被深紫色的鳞苞所包被。茎单生，或4根丛生。每根茎具花5—25，宽45mm，萼片宽大，花瓣狭长，一个管状刺，稍微弯曲，和子房等长。花有裂片4，横向伸展，其中一片形成花冠，另外的形成唇瓣，向上弯曲，黄色。

·分布：广泛。

·生长环境：草地和灌木；常生于松树附近。

·备注：这种兰花通常被认为是一种腐生植物——依赖土壤中腐烂的有机物来生长，但它也可作为一种寄生生物，从寄主植物的组织中摄取养分。

·相似种：鸟巢兰（*Neottia nidus-avis*），也是地中海地区的腐生植物。头状花序较短，黄色，略带褐色。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 4—7月

科 兰科	种 *Platanthera chlorantha*	命名者 (Custer) Reichenb.

大蝴蝶兰（GREATER BUTTERFLY ORCHID）

·形态：通过蛾子授粉，花有刺，长而弯曲。由一对块茎发育而来。茎基部有叶2，宽大，卵圆形或椭圆形，长15cm；茎生叶较小。每朵花都有花冠1，内含花瓣2，萼片1。花矩水平生长，末端肿胀。

·分布：除一些岛屿外广泛分布在地中海地区。

·生长环境：开阔的林地、灌木丛和草地。

习性 多年生	高度 25—50cm	花期 5—7月

科 兰科	种 *Orchis papilionacea*	命名者 L.

粉红蝴蝶兰（PINK BUTTERFLY ORCHID）

·形态：在地中海地区，红门兰属的植物超过了20种，它们虽然开花不多，但却最引人注目。植株由一对圆形的块茎发育而来，块茎可度过干燥的夏季。茎多叶，有时纤细，只有铅笔那么粗。叶长矛形，有沟，无斑，长10cm。头状花序疏散，3—8朵簇生，每朵花都由苞叶包裹着，苞叶微红色，长于柄状子房。萼片和花瓣形成花冠，开放，深色，唇瓣宽大，圆形，长16mm，淡粉红色。

·分布：广泛。

·生长环境：开阔的林地、灌木地带、多岩石的山坡、原野和崎岖的牧地、路边。

·备注：是地中海地区分布最广和最具多样性的兰花之一。有些植株的唇瓣深色，有斑纹；其他的则为灰白色。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 2—5月

科 兰科	种 *Orchis morio*	命名者 L.

绿萼红门兰（GREEN-WINGED ORCHID）

· 形态：得名于其萼片：萼片横向生长，有明显的绿色脉纹。枝叶繁茂，基部有莲座型叶丛，叶长矛形或卵圆形；茎上部有几片小叶。花具花冠，唇瓣长10mm，3浅裂，花矩笔直或弯曲。亚种彩色红门兰（*Picta*）的唇瓣有斑点，花矩和子房等长；而亚种桑帕诺西兰（*champagneuxii*）的唇瓣没有斑点，花矩呈棍棒形。

· 分布：亚种彩色红门兰广泛分布于地中海地区；亚种桑帕诺西兰则分布在非洲西北部至法国南部；绿萼红门兰在欧洲的北部同样分布广泛。

· 生长环境：森林、灌木地带、牧地、长满草的路边及沙丘。

习性 多年生	高度 5—50cm	花期 2—5月

科 兰科	种 *Orchis coriophora*	命名者 L.

扁囊红门兰（BUG ORCHID）

· 形态：植株通常生长浓密，叶狭长，线形或长矛形，无斑点，长10cm。大部分叶基生，形成莲座型叶丛，茎有小叶包裹，直至头状花序。头状花序密实，圆柱形，花生长密集，宽8mm，花冠突出，唇瓣3浅裂。亚种斜翼红门兰（*fragrans*）是地中海地区最常见的兰花，花具有芳香，颜色多样，栗色，绿色或斑点红色，中间裂片长于两侧裂片。

· 分布：除东部的部分地区以外，亚种斜翼红门兰广泛分布在地中海地区。

· 生长环境：潮湿的草地、沙地、山坡和路边。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Orchis lactea*	命名者 Poiret

鸢尾红门兰（ORCHIS LACTEA）

· **形态：** 植株颜色暗淡，茎结实，叶长方形或长矛形，无斑点。茎基部叶3—4，向外伸展，上部叶紧裹着茎。穗状花序密实，卵圆形；每朵花都有子房1，扭曲，柄状，似倒立。花被短苞叶，花矩朝下，花冠绿色，萼片先端尖；唇瓣3裂，长10mm，白色或乳白色，有紫色的斑点。

· **分布：** 广泛。

· **生长环境：** 加里哥宇群落、草地和路边。

· **相似种：** 鸢尾红门兰常被归入为齿兰（*O. tridentata*）的亚种。分布广泛，形态相似，但通常植株较大，唇瓣末端有个特殊的浅裂片，呈三角形。

习性 多年生	高度 10—20cm	花期 2—4月

科 兰科	种 *Orchis italica*	命名者 Poiret

波状叶猴兰（WAVY-LEAVED MONKEY ORCHID）

· **形态：** 植株引人注目，头状花序密实，卵圆形，花有长裂片。叶粗糙，椭圆形，边缘波浪形，且常带有紫色的斑点；叶5—8，长12cm，形成莲座型叶丛，茎有小叶。花浅粉红色，有花冠1，唇瓣1及短花矩1，花冠先端尖，开放，唇瓣似人状。

· **分布：** 广泛，除了在法国和西部的一些岛屿。

· **生长环境：** 松树林、灌木丛、草地和原野边。

· **相似种：** 猴兰（*Orchis simia*），形态极相似，但唇瓣的浅裂片卷曲，叶不呈波浪状。除了一些西部的岛屿外，广泛分布在地中海地区。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Orchis purpurea*	命名者 Hudson

兰贵人（LADY ORCHID）

·形态：在适宜的环境下，兰贵人会生长得极其迷人，叶光滑，头状花序密实。叶略呈椭圆形，肉质，长20cm。幼嫩的头状花序深紫色，像浸过墨水般，花密集生长，花冠深色。唇瓣3浅裂，较宽大，长15mm，上表面白色或粉红色，具丛生紫色毛，如同斑点，下表面为紫色。

·分布：地中海地区的西北部和中部，东至土耳其。但东部的大多数岛屿都没有分布。

·生长环境：森林，特别是松树林、灌木丛和草地；通常成群生长。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 4—6月

科 兰科	种 *Orchis saccata*	命名者 Ten.

袋花红门兰（ORCHIS SACCATA）

·形态：茎短，结实，紫色，略带褐色。叶卵圆形或椭圆形，长10cm，基部2—4片，形成一个莲座型叶丛，其他小叶包裹着茎，直至头状花序。花2—15，每朵都有苞叶1，深色，苞叶长于柄状的子，侧面的萼片直立，绿色或淡紫色。唇瓣长12mm，白色，微泛粉红色或紫色。

·分布：广泛。

·生长环境：干燥的地方、多岩石的地方、灌木丛和加里哥宇群落。

·备注：虽广泛野生，但在地中海很多地区不常见，花期较早。

习性 多年生	高度 12—35cm	花期 2—3月

科 兰科	种 *Orchis mascula*	命名者 L.

早春紫兰（EARLY PURPLE ORCHID）

·形态：欧洲最常见的兰花之一，在各个地区生长着不同的变种。在地中海地区最常见的为亚种subsp.*olbiensis*，茎纤细，叶皮带形或长矛形，有光泽，通常无斑点。叶长15cm，茎基部叶3—5片。花5—15朵簇生，疏散；花矩宽大，长于子房。侧面的萼片似翼，唇瓣3浅裂，侧面的裂片向后折叠，使前面的唇瓣看起来非常狭长。

·分布：该亚种分布在地中海地区的西部，非洲北部至意大利。

·生长环境：森林、树篱、灌木丛及长满草的路边，特别是在高海拔地区。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 4—5月

科 兰科	种 *Orchis provincialis*	命名者 Balbis

普罗旺斯红门兰（PROVENCE ORCHID）

·形态：兰科中少有的黄色花物种之一，植株纤细，引人注目。叶长矛形或皮带状，长15cm，有深色斑点，显著。花3—20，苞叶和子房等长，子房柄状。每朵花都具花矩1，不弯曲；唇瓣1，3浅裂，长12mm，颜色深于花的其他部分，上部萼片向外伸展。

·分布：地中海地区的西部，从非洲的西北部至希腊；不分布在巴利阿里群岛。

·生长环境：草地、灌木丛、开阔的林地和灌木地带。

习性 多年生	高度 15—35cm	花期 4—6月

科 兰科	种 *Orchis anatolica*	命名者 Boiss.

安纳托利亚红门兰（ANATOLIAN ORCHID）

· **形态：**植株纤细，花少。茎略扭曲。基部的叶长80mm，长矛形，有2—5个斑点；包裹着茎的叶狭长。穗状花序，疏散，有花12朵，白色至深红紫色均有。每朵花具唇瓣1，有斑点，花矩1，锥形，长25mm，向后突出。

· **分布：**地中海地区的东部。

· **生长环境：**多岩石和长满草的山坡，灌木丛和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Orchis laxiflora*	命名者 Lam.

疏花红门兰（LAX-FLOWERED ORCHID）

· **形态：**植株高大，纤细，茎末端颜色较深，花间隔大。叶狭长，长矛形，无斑点，长15cm以上。头状花序，花6—20，萼片伸展，花冠开放，唇瓣3浅裂，长9mm，侧面的裂片宽于中间的裂片。

· **分布：**广泛。

· **生长环境：**潮湿的牧地、沼泽地、河边和松弛的沙丘。

· **备注：**也称为“泽西红门兰”，从法国泽西岛西北部到英吉利海峡都有分布。

习性 多年生	高度 30—120cm	花期 4—6月

科 兰科	种 *Aceras anthropophorum*	命名者 (L.) Aiton fil.

人帽兰（MAN ORCHID）

·形态：植株由成对的块茎发育而来，颜色较暗，在草丛中不易被发现。茎多叶，幼叶包裹着茎，老叶则伸展开来。叶长12cm，长矛形，有沟。头状花序，开放，形状像一火炬，花多。每朵花都有一个小花冠，红绿色，其下方有一个“人”形结构，为伸长的唇瓣，侧“臂”2，中间的躯干分裂为双“腿”，唇瓣长15mm，早期为红色，随后变为芥末黄，无花矩。

·分布：广泛分布在地中海地区，北至英国的南部。

·生长环境：草地、多岩石的地方、森林边和路边；通常生于含石灰质的土壤中。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Himantoglossum hircinum*	命名者 (L.) Sprengel

蜥尾兰（LIZARD ORCHID）

·形态：花极长，皮带形，这一特征使它不容易被误认。植株高大结实，叶基生，椭圆形，长15cm，常在花开前凋谢；茎上也生有小叶。头状花序纤细，会发出难闻的气味；每朵花都有袋状短花矩1和拖尾的唇瓣1。

·分布：地中海地区的西部和中部，东至希腊的南部和土耳其；很少出现在岛屿上。

·生长环境：多岩石的地方、草地、灌木丛和沙丘。

·生长环境：亚种subsp. *calcaratum*，有时会被分类为一个独特的特种，侧支更长，花距更长。

习性 多年生	高度 20—90cm	花期 4—6月

科 兰科	种 *Barlia robertiana*	命名者 (Loisel.) W. Greuter

巨兰（GIANT ORCHID）

· 形态：尽管不是地中海地区最高的兰花，却是体积最大的。植株由成对的块茎发育而来，茎结实，通常呈紫色。叶光滑，无斑点，卵圆形或椭圆形，基部的叶长 25cm，宽10cm。头状花序圆柱形，花极芳香，花序长于花茎。每朵花具花苞1，长于子房，侧面萼片2，杯状，小冠1和唇瓣1。唇瓣3浅裂，长20mm，绿色或锈粉红色，有斑点或条纹，边缘呈波浪形，长裂片似臂，中间的裂片被分成2片副翼，似腿。

· 分布：广泛。

· 生长环境：草地、开阔的林地、灌木丛和路边。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 12—3月

科 兰科	种 *Anacamptis pyramidalis*	命名者 (L.) L. C. M. Richard

倒距兰（PYRAMIDAL ORCHID）

·形态：由成对的块茎发育而来，茎纤细，被叶包裹至头状花序。下部叶长25cm，线形或长矛形，有沟；上部叶退化为小鳞苞，紧裹着茎。头状花序圆锥形，花粉红色，宽10mm。每朵花都有苞片1，狭长，和子房长度相等，侧面萼片2，向外伸展，花冠1，较小，唇瓣3裂，裂片大致相同。花矩长，纤细，向后和向下凸出。

·分布：广泛。

·生长环境：草地、灌木丛和路边；通常生于含石灰石的地方。

·备注：通过蝴蝶或蛾来授粉，因为它们的舌头较长，可以到达花矩的基部。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Serapias cordigera*	命名者 L.

心形花酢浆草（HEART-FLOWERED SERAPIAS）

·形态：是舌兰花中最高的一个种，也是地中海地区很有特色的一个种类。由块茎状的根发育而来，叶狭长，长达13cm，紧扣着茎生长。头状花序，花4—10紧密簇生。每朵花都有一个近圆柱形的“嘴”，唇瓣侧面有裂片，形成唇，中间裂片形成一个突出的心形舌，长25mm，栗色或血红色；花基部被深色的毛。

·分布：地中海地区的西部和中部，东至土耳其。

·生长环境：潮湿的草地、欧石南丛生的荒野、灌木丛和沙地。

习性 多年生	高度 15—45cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Serapias lingua*	命名者 L.

舌兰（TONGUE ORCHID）

·形态：茎纤细，叶4—5，狭长，长矛形，上部叶紧扣着茎。头状花序，花2—8，向外伸展，花侧面有船形苞叶，苞叶和萼片都微红色，形成“V”形花冠。花冠常水平生长，花唇瓣1，微黄色，粉红色至红色。唇瓣侧面的裂片比中间突出的舌颜色深，基部有一个肿胀物，是舌兰的一个典型特征。

·分布：地中海地区的西部和中部，从非洲西北部至希腊。

·生长环境：草地、沼泽地和海岸边潮湿的沙滩。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Serapias parviflora*	命名者 Parl.

小舌兰（SMALL TONGUE ORCHID）

·形态：色彩较单一，叶狭长，长矛形，有明显的弯曲。头状花序，花3—10，绿色，略带红色，花茎最长达20mm；唇瓣微红色，裂片2，颜色较深，通常隐藏在圆柱形的花口中；花舌突出，狭长，急剧向后折叠，紧贴着柄状子房，是其一个典型特征。

·分布：地中海地区的西部和中部，从非洲的西北部东至土耳其。

·生长环境：草地、橄榄树林、沙地和路边。

·备注：花中间浅裂片的基部有2个深色的肿胀物，这一特征可以使它和舌兰区分开来，舌兰只有一个。

习性 多年生	高度 10—35cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys speculum*	命名者 Link

眉兰花（MIRROR ORCHID）

·形态：也叫“蜂兰”，由2—3个簇生的椭圆形的块茎发育而来，花小，无花矩，颇似昆虫，显著。基部的叶宽椭圆形，长80mm；茎上的叶狭长。花红色，略带棕色；萼片绿色，其中一片形成花冠；唇瓣3浅裂，长15mm，具翼斑1，蓝色，有光泽，侧面被毛，棕色。长形蒴果，成熟时释放出细小的种子。

·分布：广泛，除了一些岛屿，如克利特岛和塞浦路斯。

·生长环境：草地、加里哥宇群落和开阔的松树林。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys lutea*	命名者 (Gouan) Cav.

黄色蜂兰（YELLOW BEE ORCHID）

·形态：分散丛生，是兰科中仅有的具有黄色和棕色唇瓣的物种。叶4—5，宽椭圆形，一些叶形成莲座型叶丛。花茎具花2—7，向上开放；萼片3，较小，黄绿色，其中一片形成花冠，花瓣2；唇瓣长18mm，3浅裂，中间红褐色，翼斑2浅裂，有光泽，边缘有黄色条纹，条纹较宽或较窄。

·分布：地中海地区的中部和东部，东至法国。

·生长环境：开阔地、多岩石的地方、草地和沼泽地；常见于路边。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys fusca*	命名者 Link

厚绒蜂兰（SOMBRE BEE ORCHID）

· 形态：是地中海地区最常见、最具多样性的物种之一，生命力极旺盛。叶4—6，基部叶可形成莲座型叶丛。萼片宽大，绿色；花瓣2，线形；唇瓣深褐色，3浅裂，向内弯曲，翼斑2，浅裂，灰褐色。

· 分布：广泛。

· 生长环境：灌木地带、加里哥宇群落和橄榄树林。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 2—5月

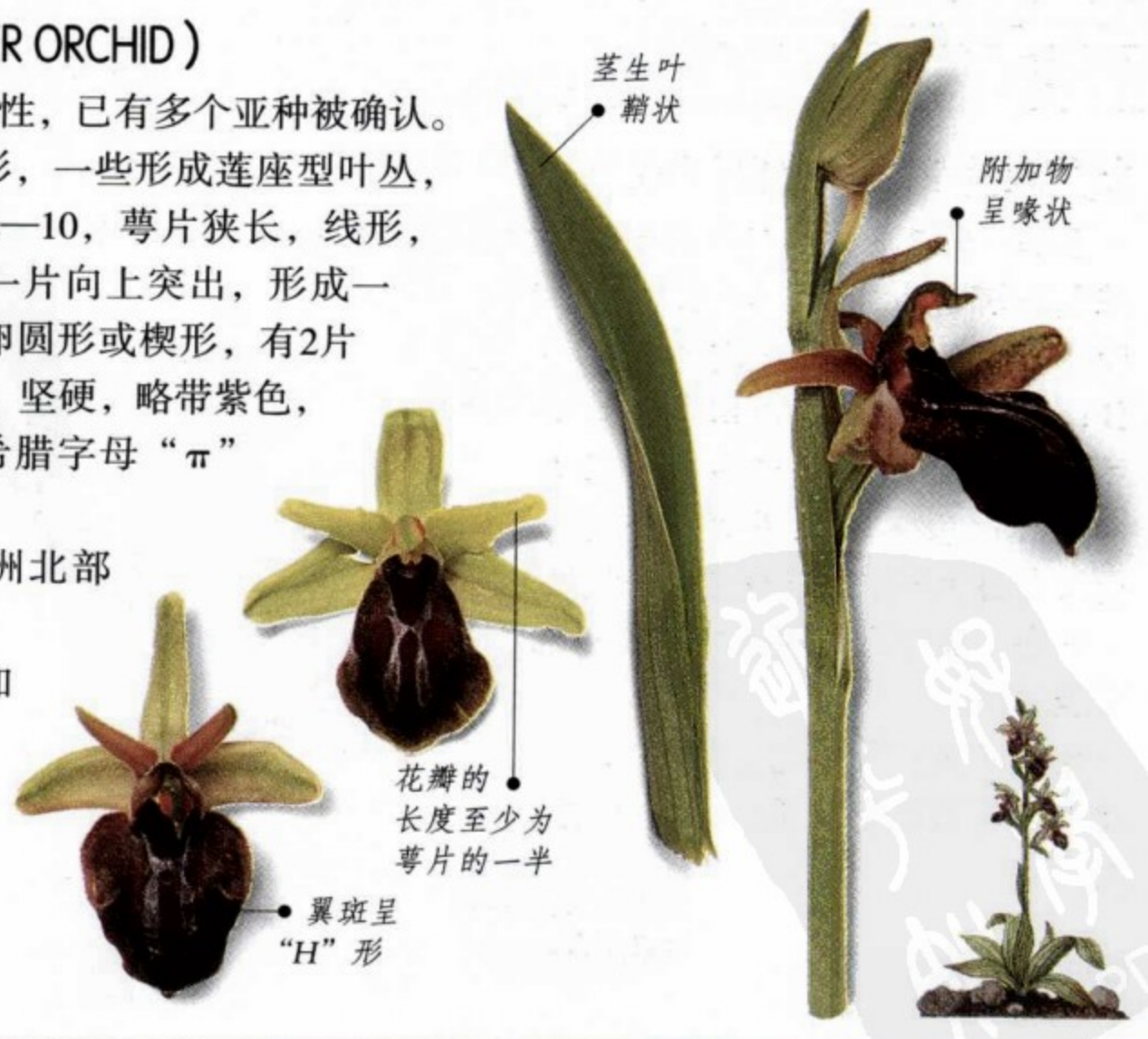
科 兰科	种 *Ophrys sphegodes*	命名者 Miller

早蛛兰（EARLY SPIDER ORCHID）

· 形态：具有高度多样性，已有多个亚种被确认。叶5—8，宽大，长矛形，一些形成莲座型叶丛，一些则包裹着茎。花2—10，萼片狭长，线形，绿色或红绿色，其中一片向上突出，形成一个花冠，弓形；唇瓣卵圆形或楔形，有2片突起物，多毛，翼斑1，坚硬，略带紫色，为拉长的“H”形或希腊字母“π”字形。

· 分布：广泛，向欧洲北部蔓延，至英国的南部。

· 生长环境：草地、加里哥宇群落、沿岸的灌木地带和开阔的林地。



习性 多年生	高度 10—45cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys ferrum-equinum*	命名者 Desf.

马蹄兰（HORSESHOE ORCHID）

·形态：茎基部的叶为长矛形，长度超过12cm，较小的叶包裹着茎。虽植株一般低于40cm，但一些生于林荫处的植株可达60cm。茎一般生有花2—5，萼片显著，紫色或粉红色，大致相等，最上部的萼片呈弓形结构，向前伸展；唇瓣棕色，略带红色，长12mm，不分裂或略分裂，表面柔软；翼斑紫色，略带蓝色，形如马蹄，有时候退化成2条平行的线。

·分布：希腊的南部、克利特岛、爱琴海地区和土耳其。

·生长环境：草地或多岩石的地方，开阔的松树林。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys argolica*	命名者 Fleischm.

眼蜂兰（EYED BEE ORCHID）

·形态：植株具有多样性，生长缓慢。叶4—6，长矛形。花2—8生于茎上；萼片，粉红色或紫色，少数白色，长12mm，较狭长，最上层的向前弯曲。花瓣楔形，基部宽阔，约占花瓣的一半；唇瓣深栗色，长12mm，外表柔软，基部亮黄色，翼斑为马蹄形或“H”形，不明显，但有2个突出的黄色“眼睛”，异常显著。

·分布：地中海地区的东部，包括希腊南部、克利特岛和土耳其；西部罕见。

·生长环境：灌木丛、长满草的山坡及橄榄树林。

·备注：亚种*elegans*有3浅裂的唇瓣。亚种*flavescens*的萼片呈白色，唇瓣发白。

习性 多年生	高度 15—35cm	花期 3—4月

科 兰科	种 *Ophrys cretica*	命名者 (Vierh.) E. Nelson

克里特岛蜂兰（CRETAN BEE ORCHID）

· 形态：开花较早，叶3—6，先端尖，宽椭圆形，较小的叶紧裹着茎。茎有花3—8，萼片绿色或略带红色，花瓣深色，条形；唇瓣1，棕色，略带红色，卵圆形，长14mm，3裂，两侧边裂片较短，中间裂片为白色或边缘白色的翼斑，翼斑呈“H”形或为3个相连的卵形或为2条平行线。

· 分布：克利特岛和邻近的岛屿。

· 生长环境：树丛繁盛的山坡。

· 相似种：塞浦路斯蜂兰（*Ophrys kotschyi*），仅发现于塞浦路斯，植株相似，但萼片通常为纯绿色。唇瓣长15mm，深色，翼斑边缘为白色。

习性 多年生	高度 20—30cm	花期 3—4月

科 兰科	种 *Ophrys scolopax*	命名者 Cav.

丘鹬兰（WOODCOCK ORCHID）

· 形态：具有高度多样性，已有几个亚种被确认。典型的植株叶5—6，长矛形，先端尖。花3—12朵，萼片颜色和花瓣相同，粉红色或略带紫色，长12mm；唇瓣棕色，略带紫色，长12mm，椭圆形或卵圆形，裂片3，翼斑棕色或紫色，略带红色，边缘黄色或白色，形状变化多样，有简单的“H”形，也有其他复杂的形状。

· 分布：广泛分布在除了远东地区以外的地中海地区。

· 生长环境：森林、灌木丛和长满草地的山坡、路边。

亚种subsp. *heldreichii*

亚种subsp.*apiformis*

习性 多年生	高度 15—45cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys fuciflora*	命名者 (F. W. Schmidt) Moench

晚蛛兰（LATE SPIDER ORCHID）

·形态：在地中海地区已有6种被确认的亚种。多数植株具叶4—7，宽长矛形，有些包裹着茎。花2—14，花萼片宽大，大致相等，粉红色或白色，略带粉红色，中间有中线，绿色；花瓣长度约为萼片的一半，颜色相同；唇瓣形状多样，宽阔，不分裂；翼斑边缘黄色，形状变化较大。

·分布：除了最东部，广泛分布在地中海地区；也分布在欧洲的中部和西北部，延伸到英国的南部。

·生长环境：草地、灌木丛和加里哥宇群落。

习性 多年生	高度 15—50cm	花期 4—5月

科 兰科	种 *Ophrys tenthredinifera*	命名者 Willd.

叶蜂兰（SAWFLY ORCHID）

·形态：植株生命力旺盛。叶9，宽长矛形，多数紧裹着茎。花穗开放，有花3—8朵；萼片多为圆形，谈紫色至粉红色，但有些植株浅绿色（如图示），还有些发白色；花瓣三角形，先端钝；唇瓣长14mm，不分裂，矩形，边缘黄色，有时绿色或浅褐色；翼斑呈“C”形或“W”形。

·分布：地中海地区的西部和北部，从非洲的南部直到土耳其。

·生长环境：灌木丛、草地和多岩石的地方；通常靠近海岸。

习性 多年生	高度 10—45cm	花期 3—5月

科 兰科	种 *Ophrys apifera*	命名者 Hudson

蜂兰（BEE ORCHID）

·形态：分布最广泛的蜂兰属植物之一，不仅分布在地中海地区，向北还可延至苏格兰边界。植株具有多样性。基部的叶卵圆形或长矛形，包裹着茎的叶狭长。花2—9朵，每朵花萼片宽大，长15mm，浅粉红色，有时白色；花瓣浅粉红色，长度远短于萼片；唇瓣长13mm，有突出的喙，红棕色；裂片3，两侧的粗短，中间呈圆形；翼斑边缘略带黄色。

·分布：广泛。

·生长环境：森林、灌木地带、加里哥宇群落和松散的沙丘。

·备注：分布广泛的种类包括蜂兰的变种舌唇兰（*O.apifera var.chlorantha*），萼片发白，唇瓣略显绿色；亚种黄蜂兰（*O.apifera var.trollii*），唇瓣略带黄色，末端尖锐。

习性 多年生	高度 15—50cm	花期 4—5月

科 兰科	种 *Ophrys bombyliflora*	命名者 Link

熊蜂兰（BUMBLEBEE ORCHID）

·形态：植株最小的兰科植物之一，且不引人注目。叶长矛形，呈莲座型叶丛，最下部的叶附着地面，上部叶则紧裹着茎。花径短于20mm；萼片绿色，圆形；花瓣2，三角形，较短，绿色，基部颜色较深；唇瓣暗棕色，长8mm，裂片3，两侧裂片多毛，向后突出，中间裂片具有小型的突出末端，翼斑呈“X”形或“H”形，不显著。

·分布：广泛散生。

·生长环境：粗糙的草地和橄榄树林。

习性 多年生	高度 7—25cm	花期 3—5月

术语表（GLOSSARY）

· 叶腋
茎与叶或分枝之间的夹角。
· 二回羽状
羽状复叶并具有分裂。
· 苞片
一种叶状结构，经常俯生在花的下方。
· 小苞片
一种二级苞片，生于苞片上方或侧枝上。
· 鳞茎
一种营养储存器官，由一簇肉质叶基部发育而成。
· 球芽
一种小型鳞茎，位于叶腋或苞片处。
· 石灰质
含钙量高的石地或土壤。
· 花萼
花最外层的轮生体，包括萼片。
· 心皮
雌花产生种子的一个单位，包含有一个子房和连接的柱头。
· 花冠
花的内层轮生体，连接着花瓣。
· 副花冠
花瓣状的薄片，经常从花管中伸出。
· 圆齿状
细小的圆形锯齿状边缘。
· 常年落叶型
每年定期落叶的植物。
· 盘状小花
具有盘形头状花序的小花。
· 萼状总苞
为二级花萼，位于真正花萼的外层。
· 小花
组成头状花序的小花，经常指雏菊的花。
· 头状花序
一群花或小花以一定的特征进行生长。
· 腺体
一种小型表面器官，可以分泌油或其他物质。
· 腺状毛
腺体包含的毛。
· 半寄生植物
依靠其他植物提供部分营养才能生长的植物。
· 草本植物
每年生长季节过后，都会凋谢死亡。
· 杯状管
花下方的花托延伸形成的管。
· 花序
一群花丛同一个茎生长。
· 花被
头状花序周围的一系列苞片。
· 总苞苞片
总苞上的一片苞片。
· 龙骨瓣
豌豆科植物的一对花瓣相连形成的结构。
· 乳汁
粘性的牛奶状液体。
· 唇瓣
花的一部分形成的裂片。
· 粉质
质地面粉状。
· 移植
引入的物种可以在本地区天然的环境下生存。
· 蜜腺
可分泌花蜜的腺体，通常为花的一部分形成的。
· 节
茎上的节点，通常有一片或几片叶。
· 寄生
营养完全来自于其他植物。
· 羽状
在一根柄上有两排小叶。
· 舌状小花
花头的外轮花，如雏菊；常呈带状。
· 花托
为茎的一部分，连接着花。
· 根状茎
一种匍匐的地下茎，可作为储存营养的器官。
· 长匐茎
一种地上生长的匍匐枝。
· 腐生物
可让植物获取营养的死去的有机物。
· 隔膜
通常指果实内的小室。
· 佛焰苞
单子叶植物的一个苞叶，可完全包含整个花序。
· 翼斑
某些兰科植物的唇瓣上有类似镜子的斑点。
· 花矩
花瓣和萼片上的锥状或袋状物。
· 退化雄蕊
一种不育的雄蕊，经常呈花瓣或蜜腺状。
· 旗瓣
豆科植物最上层的花瓣。
· 匍匐茎
在地上或地下水平生长的茎。
· 灌木
一种矮小的木本多年生植物，植株通常低于50cm。
· 缝线
荚果或其他果实裂开的线。
· 主根
植物最大的垂直生长的根。
· 被片
单子叶植物花的最外层部分，被片可分化成花瓣和萼片。
· 块茎
一种可以储存营养的膨胀地下茎。
· 瓣膜
果实的一部分，可把果实分成几个部分。
· 轮生体
围绕茎生长的一些器官。
· 翼瓣
花的侧生花瓣。

索引

一到三画

一年生黄豌豆
Annual yellow vetchling
Lathyrus annuus 97
一年生黑豌豆
Annual scorpion vetch
Coronilla scorpioides 114
人帽兰
Man orchid
Aceras anthropophorum 298
万寿菊
Corn marigold
Chrysanthemum segetum 237
三叶玄参
Scrophularia trifoliata
Scrophularia trifoliata 209
三叶鼠尾草
Three-lobed sage
Salvia triloba 202
三角韭葱
Three-cornered leek
Allium triquetrum 269
三裂玄参
Bellardia trixago
Bellardia trixago 215
土柏
Ground-pine
Ajuga chamaepitys 190
土黄色鸢尾
Iris lutescens
Iris lutescens 279
大叶水苏
Stachys cretica
Stachys cretica 196
大花寄生草
Cytinus hypocistis
Cytinus hypocistis 41
大苏
Prasium majus
Prasium majus 192
大果刺柏
Prickly juniper
Juniperus oxycedrus 34
大金鱼草
Large snapdragon
Antirrhinum latifolium 210
大茴香
Giant fennel
Ferula communis 162
大凌风草
Large quaking grass
Briza maxima 283
大盘苜蓿
Large disc medick
Medicago orbicularis 103
大黄芒柄花
Large yellow rest-harrow
Ononis natrix 100
大戟月桂树
Spurge laurel
Daphne laureola 144
大戟树
Tree spurge
Euphorbia dendroides 129
大戟瑞香
Daphne gnidium
Daphne gnidium 143
大紫草蓝
Large blue alkanet
Anchusa azurea 186
大蔓长春花
Greater periwinkle
Vinca major 176
大蝴蝶兰
Greater butterfly orchid
Platanthera chlorantha 292
大藻马兜铃
Aristolochia pistolochia
Aristolochia pistolochia 39
小仙客来
Ivy-leaved sowbread
Cyclamen hederifolium 168
小白屈菜
Lesser celandine
Ranunculus ficaria 61
小舌兰
Small tongue orchid
Serapias parviflora 301
小金鱼草
Lesser snapdragon
Misopates orontium 211
小冠花
Crown vetch
Coronilla varia 115
小树锦葵
Small tree mallow
Lavatera cretica 139
小草木樨
Small melilot
Melilotus indica 101
小蒺藜
Small caltrops
Tribulus terrestris 123
山羊草
Aegilops neglecta
Aegilops neglecta 284
山萝卜
Carmel daisy
Scabiosa prolifera 225
广生茜草
Wild madder
Rubia peregrina 178
叉分香科科
Teucrium divaricatum
Teucrium divaricatum 190
马耳他矢车菊
Maltese star-thistle
Centaurea melitensis 248
马西里紫云英
Astragalus massiliensis
Astragalus massiliensis 92
马齿苋
Purslane
Portulaca oleracea 47
马兜铃
Birthwort
Aristolochia clematitis 40
马蹄兰
Horseshoe orchid
Ophrys ferrum-equinum 304
马蹄铁豆
Hippocrepis unisiliquosa
Hippocrepis unisiliquosa 116

马鞭草
Vervain
Verbena officinalis 189

四画

犬蔷薇
Dog rose
Rosa canina 81
王不留行
Cow basil
Vaccaria pyramidata 51
瓦伦迪纳小冠花
Coronilla valentina
Coronilla valentina 114
车前草
Plantago afra
Plantago afra 220
车轴草菟丝子
Common dodder
Cuscuta epithymum 178
无花果
Fig
Ficus carica 36
无髭角茴香
Hypecoum imberbe
Hypecoum imberbe 67
天蝎染料木
Genista scorpius
Genista scorpius 87
木纹石竹
Wood pink
Dianthus sylvestris 53
日本海桐花
Japanese pittosporum
Pittosporum tobira 80
日光兰
Common asphodel
Asphodelus aestivus 257
中麻黄
Ephedra major
Ephedra major 35
水飞蓟
Milk thistle
Silybum marianum 246
水仙
Polyanthus narcissus
Narcissus tazetta 276
水生玄参
Water figwort
Scrophularia auriculata 208
水紫苑
Asteriscus aquaticus
Asteriscus aquaticus 232
凤尾马兜铃
Aristolochia cretica
Aristolochia cretica 39
凤尾蕨小冠花
Coronilla cretica
Coronilla cretica 116
分叉飞燕草
Forking larkspur
Consolida regalis 55
分枝列当
Branched broomrape
Orobanche ramosa 218
月见草
Oenothera suaveolens
Oenothera suaveolens 156
毛加纳利三叶草
Dorycnium hirsutum
Dorycnium hirsutum 107
毛叶糙苏
Phlomis lanata
Phlomis lanata 193
毛红花
Carthamus lanatus
Carthamus lanatus 249
毛茛
Turban buttercup
Ranunculus asiaticus 60
毛茛蝎尾豆
Scorpiurus muricatus
Scorpiurus muricatus 117
毛菊
Galactites tomentosa
Galactites tomentosa 244
毛萼驴喜豆
Onobrychis aequidentata
Onobrychis aequidentata 118
毛蕊花
Great mullein
Verbascum thapsus 207
牛角菜蓟
Cynara cornigera
Cynara cornigera 245
长叶车前
Ribwort plantain
Plantago lanceolata 219
长寿花
Common jonquil
Narcissus jonquilla 275
长尾叶天南星
Friar's cowl
Arisarum vulgare 288
长豆角
Carob
Ceratonia siliqua 83
长果罂粟
Long-headed poppy
Papaver dubium 65
长春花
Intermediate periwinkle
Vinca difformis 175
长须天南星
Dragon arum
Dracunculus vulgaris 289
长喙天竺葵
Long-beaked storksbill
Erodium gruinum 122
火焰色铁线莲
Fragrant clematis
Clematis flammula 58
心形花酢浆草
Heart-flowered serapias
Serapias cordigera 300
双生玉螺草
Biscutella didyma
Biscutella didyma 76
双花番红花
Crocus biflorus
Crocus biflorus 280
孔雀状银莲花
Anemone pavonina
Anemone pavonina 57
巴巴里鸢尾
Barbary nut
Gynandriris sisyrinchium 280
巴尔干半岛芍药
Paeonia mascula
Paeonia mascula 62
巴利阿里仙客来
Cyclamen balearicum
Cyclamen balearicum 168

五画

石天竺葵
Rock storksbill
Erodium petraeum 121
石南花
Heather

Calluna vulgaris 166
石柱琉璃草
Cynoglossum columnae
Cynoglossum columnae 188
石榴
Pomegranate
Punica granatum 156
禾草叶毛茛
Ranunculus gramineus
Ranunculus gramineus 61
龙舌兰
Century plant
Agave americana 273
龙齿
Dragon's teeth
Tetragonolobus maritimus 109
可木玄参
Kickxia commutata
Kickxia commutata 213
可食牛角花
Lotus edulis
Lotus edulis 109
甘菊半日花
Helianthemum lavandulifolium
Helianthemum lavandulifolium 151
巨兰
Giant orchid
Barlia robertiana 299
平铺车轴草
Hop trefoil
Trifolium campestre 106
田旋花
Convolvulus lanuginosus
Convolvulus lanuginosus 180
叶子花
Bougainvillea
Bougainvillea glabra 45
叶轴香豌豆
Yellow vetchling
Lathyrus aphaca 97
叶蜂兰
Sawfly orchid
Ophrys tenthredinifera 306
四方茎千屈菜
Lythrum junceum
Lythrum junceum 154
四棱豆
Winged pea
Tetragonolobus purpureus 110
卡路金合欢
Acacia karoo
Acacia karoo 84
丘鹬兰
Woodcock orchid
Ophrys scolopax 305
丛毛麝香兰
Tassel hyacinth
Muscari comosum 267
仙人掌果
Prickly pear
Opuntia maxima 154
仙客来
Cyclamen persicum
Cyclamen persicum 169
白木犀草
White mignonette
Reseda alba 78
白丝瑞香
Daphne sericea
Daphne sericea 143
白玉草
Bladder campion
Silene vulgaris 50
白亚麻
White flax
Linum suffruticosum 125
白百合花
Madonna lily
Lilium candidum 263
白色日光兰
White asphodel
Asphodelus albus 257
白色牛舌草
Pale bugloss
Echium italicum 184
白色羽扁豆
White lupin
Lupinus albus 89
白色柳穿鱼
Pale toadflax
Linaria repens 212
白色婆婆纳
Pale speedwell
Veronica cymbalaria 214
白色曼陀罗
White henbane
Hyoscyamus albus 203
白色德国鸢尾
White german iris
Iris germanica var. florentina 279
白沙针
Osyris alba
Osyris alba 38
白花虎眼万年青
Ornithogalum arabicum
Ornithogalum arabicum 264
白屈菜
Swallow-wort
Vincetoxicum hirundinaria 177
白岩蔷薇
White rock-rose
Helianthemum apenninum 151
白狐车前
Hare's-foot plantain
Plantago lagopus 219
白香草木樨
White melilot
Melilotus alba 101
白瑞木
Cistus incanus
Cistus incanus 147
兰贵人
Lady orchid
Orchis purpurea 295
头状蜡菊
Helichrysum stoechas
Helichrysum stoechas 229
头蕊兰
Red helleborine
Cephalanthera rubra 291
圣彼得草
Golden samphire
Inula crithmoides 231
圣星百合
Star of bethlehem
Ornithogalum umbellatum 265
尼斯远志
Nicean milkwort
Polygala nicaeensis 133
弗拉西乌斯剑兰
Gladiolus illyricus
Gladiolus illyricus 282

六画

亚历山大芹
Alexanders
Smyrnium olusatrum 159
芍药
Common peony
Paeonia officinalis 63
芝麻菜
Rocket
Eruca vesicaria 76
西班牙金雀花
Spanish broom
Spartium junceum 87
西班牙洋蓟
Spanish oyster plant
Scolymus hispanicus 250
那不勒斯草木樨
Melilotus neapolitana
Melilotus neapolitana 102

克什米尔凤仙花
Kashmir balsam
Impatiens balfourii 135
克里特岛蜂兰
Cretan bee orchid
Ophrys cretica 305
克路斯氏郁金香
Lady tulip
Tulipa clusiana 261
地中海叶柄花
Cneorum tricoccon
Cneorum tricoccon 132
地中海绵枣儿
Scilla peruviana
Scilla peruviana 266
地中海菊
Urospermum dalechampii
Urospermum dalechampii 252
地中海鼠李
Mediterranean buckthorn
Rhamnus alaternus 136
夹竹桃
Oleander
Nerium oleander 175
百里香
Common thyme
Thymus vulgaris 198
百脉根
Common bird's-foot trefoil
Lotus corniculatus 108
百慕大毛茛
Bermuda buttercup
Oxalis pes-caprae 120
老鼠刺
Spiny bear's breech
Acanthus spinosus 217
光叶紫花苕
Vicia benghalensis
Vicia benghalensis 94
光泽蔷薇
Rosa nitidula
Rosa nitidula 81
光烟草
Shrub tobacco
Nicotiana glauca 205
尖刺叶芦笋
Asparagus acutifolius
Asparagus acutifolius 271
年生金盏花
Pheasant's eye
Adonis annua 59
早春紫兰
Early purple orchid
Orchis mascula 296
早蛛兰
Early spider orchid
Ophrys sphegodes 303
网纹苍术
Atractylis cancellata
Atractylis cancellata 240
伊利里亚大翅蓟
Onopordum illyricum
Onopordum illyricum 244
伊利里亚海水仙
Illyrian sea lily
Pancratium illyricum 276
伊特鲁里亚忍冬
Etruscan honeysuckle
Lonicera etrusca 222
多刺地榆
Thorny burnet
Sarcopterium spinosum 82
多刺苍菊
Pallenis spinosa
Pallenis spinosa 232
多刺金雀花
Thorny broom
Calicotome spinosa 86
多刺黄芒柄花
Spiny rest-harrow
Ononis spinosa 100
多彩羽扇豆
Lupinus varius
Lupinus varius 90
舌兰
Tongue orchid
Serapias lingua 301
羊毛三叶草
Woolly trefoil
Trifolium tomentosum 106
安纳托利亚红门兰
Anatolian orchid
Orchis anatolica 297
安得烈拉马兰
Andryala integrifolia
Andryala integrifolia 254
灯心草状黑豌豆
Rush-like scorpion vetch
Coronilla juncea 113
灯芯草叶水仙
Rush-leaved narcissus
Narcissus requienii 275
米南芥
Arabis verna
Arabis verna 73
延胡索
Ramping fumitory
Fumaria capreolata 68
红口水仙
Pheasant's eye narcissus
Narcissus poeticus 274
红心穿排草
Red valerian
Centranthus ruber 223
红百金花
Common centaury
Centaurium erythraea 174
红豆草
Sainfoin
Onobrychis viciifolia 119
红星蓟
Red star-thistle
Centaurea calcitrapa 247
红香豌豆
Red vetchling
Lathyrus cicera 98
红海罂粟
Red horned poppy
Glaucium corniculatum 66
红橡胶
Red gum
Eucalyptus camaldulensis 155
羽扇豆
Lupinus micranthus
Lupinus micranthus 90
羽菊桔梗
Petromarula pinnata
Petromarula pinnata 227

七画

麦仙翁
Corncockle
Agrostemma githago 49
块茎紫草
Tuberous comfrey
Symphytum tuberosum 185
块根缬草
Valeriana tuberosa

Valeriana tuberosa 224
拟漆姑
Lesser sea-spurrey
Spergularia marina 48
芙蓉
Hibiscus
Hibiscus rosa-sinensis 142
芦竹
Giant reed
Arundo donax 287
花葵
Tree mallow
Lavatera arborea 138
芳香旋覆花
Aromatic inula
Dittrichia viscosa 231
芹叶车前草
Buck's-horn plantain
Plantago coronopus 220
苍耳子
Cocklebur
Xanthium strumarium 233
苏合香
Storax
Styrax officinalis 172
苏格兰欧石南
Bell heather
Erica cinerea 165
忧郁紫罗兰
Sad stock
Matthiola fruticulosa 71
快乐鼠尾草
Clary
Salvia sclarea 201
怀特葫芦
White bryony
Bryonia cretica 153
围裙水仙
Hoop petticoat daffodil
Narcissus bulbocodium 275
希腊刺大戟
Greek spiny spurge
Euphorbia acanthothamnos 128
希腊洋杨梅树
Greek strawberry tree
Arbutus andrachne 167
角坞
Horned dock
Rumex bucephalophorus 42
钉头果
Bristly-fruited silkweed
Gomphocarpus fruticosus 176
条纹风铃草
Campanula saxatilis
Campanula saxatilis 225
皂苷三叶草
Dorycnium pentaphyllum
Dorycnium pentaphyllum 107
沙鞭
Sand couch
Elymus farctus 284
疗伤绒毛花
Kidney vetch
Anthyllis vulneraria 112
补血草
Common sea lavender
Limonium vulgare 171
忍冬
Lonicera implexa
Lonicera implexa 222
阿尔及利亚鸢尾
Algerian iris
Iris unguicularis 278
阿国里库大翅蓟
Onopordum argolicum
Onopordum argolicum 245
阿拉伯红根草
Alkanna sartoriana
Alkanna sartoriana 183
阿拉伯补骨脂
Pitch trefoil
Psoralea bituminosa 93
鸡冠红豆草
Cock's-comb sainfoin
Onobrychis caput-galli 118
纳本野豌豆
Vicia narbonensis
Vicia narbonensis 95
纸花葱
Naples garlic
Allium neapolitanum 268

八画

刺山柑
Caper
Capparis spinosa 69
刺岩黄蓍
Hedysarum spinosissimum
Hedysarum spinosissimum 117
刺苞菊
Carlina corymbosa
Carlina corymbosa 240
刺冠螺
Echinophora spinosa
Echinophora spinosa 158
松虫草
Grass-leaved scabious
Scabiosa graminifolia 224
松脂树
Turpentine tree
Pistacia terebinthus 135
松漏芦
Leuzea conifera
Leuzea conifera 246
欧石竹
Carthusian pink
Dianthus carthusianorum 53
欧石南
Tree heath
Erica arborea 166
欧春黄菊
Anthemis chia
Anthemis chia 234
欧洲仙客来
Spring sowbread
Cyclamen repandum 169
欧洲半日花
Halimium halimifolium
Halimium halimifolium 150
欧洲半毛菌
Crupina crupinastrum
Crupina crupinastrum 248
欧洲石松花
Lithodora hispidula
Lithodora hispidula 182
欧洲孜然
Lagoecia cuminoides
Lagoecia cuminoides 158
欧洲针茅
Needle grass
Stipa pennata 286
欧洲金丝桃
Hypericum empetrifolium
Hypericum empetrifolium 145
欧洲胡薄荷
Thymus capitatus
Thymus capitatus 198

欧洲野豌豆
Vicia altissima
Vicia altissima 96
欧洲银莲花
Anemone heldreichii
Anemone heldreichii 57
欧洲黄花豆
Adenocarpus telonensis
Adenocarpus telonensis 88
欧瑞香
Thymelaea hirsuta
Thymelaea hirsuta 144
欧锦葵
Malva cretica
Malva cretica 137
苜蓿树
Tree medick
Medicago arborea 102
苦葛顶冰花
Gagea peduncularis
Gagea peduncularis 259
玫瑰红葱
Rosy garlic
Allium roseum 268
直立黄亚麻
Upright yellow flax
Linum strictum 125
岩茴香豆
Thapsia villosa
Thapsia villosa 164
岩蔷薇
Gum cistus
Cistus ladanifer 148
罗马荨麻
Roman nettle
Urtica pilulifera 37
罗穆卢斯
Romulea bulbocodium
Romulea bulbocodium 281
耶路撒冷鼠尾草
Jerusalem sage
Phlomis fruticosa 193
肥皂草
Soapwort
Saponaria officinalis 51
肿节阿魏
Ferulago nodosa)
Ferulago nodosa 163
兔耳草
Shrubby hare's ear
Bupleurum fruticosum 161
兔尾巴草
Hare's tail
Lagurus ovatus 285
垂盆草
Sedum sediforme
Sedum sediforme 80
爬山虎
Matthiola tricuspidata
Matthiola tricuspidata 72
牧羊针
Shepherd's needle
Scandix pecten-veneris 159
狗牙根
Bermuda grass
Cynodon dactylon 287
卷萼风铃草
Campanula tubulosa
Campanula tubulosa 226
宝盖草
Henbit deadnettle
Lamium amplexicaule 195
法兰西马约兰
Pot marjoram
Origanum onites 197
法国虎眼万年青
Ornithogalum narbonense
Ornithogalum narbonense 264
法国薰衣草
French lavender
Lavandula stoechas 200
波叶毛蕊花
Verbascum undulatum
Verbascum undulatum 207
波西多尼亚海藻
Posidonia oceanica
Posidonia oceanica 255
波状叶猴兰
Wavy-leaved monkey orchid
Orchis italica 294
波状补血草
Winged sea lavender
Limonium sinuatum 172
波浪牛舌草
Anchusa undulata
Anchusa undulata 186
泻根叶花葵
Lavatera bryoniifolia
Lavatera bryoniifolia 139
泽西柳穿鱼
Jersey toadflax
Linaria pelisseriana 211
泽漆
Sun spurge
Euphorbia helioscopia 128
浅蓝亚麻
Pale flax
Linum bienne 124
空茎日光兰
Hollow-stemmed asphodel
Asphodelus fistulosus 256
细叶菲列木
Phillyrea angustifolia
Phillyrea angustifolia 173
屈曲花
Candytuft
Iberis amara 75

九画

茜草
Crosswort
Cruciata laevipes 177
茴香
Fennel
Foeniculum vulgare 160
茼蒿
Crown daisy
Chrysanthemum coronarium 237
草木犀豆
Vicia melanops
Vicia melanops 96
草海桐
Silene sericea
Silene sericea 49
荠叶山芫荽
Buttonweed
Cotula coronopifolia 238

荨麻叶玄参
Nettle-leaved figwort
Scrophularia peregrina 209
药用阔翅芹
Tordylium officinale
Tordylium officinale 163
药蜀葵
Marsh mallow
Althaea officinalis 141
轮花大戟
Large mediterranean spurge
Euphorbia characias 127
郁金香
Tulipa biflora
Tulipa biflora 260
青灰嚏根草
Helleborus lividus
Helleborus lividus 54
顶冰花
Gagea graeca
Gagea graeca 260
鸢尾红门兰
Orchis lactea
Orchis lactea 294
南红疗齿草
Southern red bartsia
Parentucellia latifolia 214
南欧紫荆
Judas tree
Cercis siliquastrum 83
南庭霁
Aubrieta
Aubrieta deltoidea 73
南蛇藤
Lathyrus articulatus
Lathyrus articulatus 98
南鹤虱
Wild carrot
Daucus carota 165
厚绒蜂兰
Sombre bee orchid
Ophrys fusca 303
柏大戟
Cypress spurge
Euphorbia cyparissias 129
柱状黄芩
Scutellaria columnae
Scutellaria columnae 192
柽柳
Tamarisk
Tamarix gallica 152
树胶状相思树
Acacia retinodes
Acacia retinodes 84
齿叶薰衣草
Toothed lavender
Lavandula dentata 200
贯叶克劳拉草
Yellow-wort
Blackstonia perfoliata 174
贯叶金丝桃
Perforate st. john's wort
Hypericum perforatum 145
星状三叶草
Star clover
Trifolium stellatum 105
星捧月
Aphyllanthes monspeliensis
Aphyllanthes monspeliensis 258
星斑蓟
Ptilostemon stellatus
Ptilostemon stellatus 243
虾蟆花
Bear's breech
Acanthus mollis 217
毡状香科科
Felty germander
Teucrium polium 191
冠状银莲花
Crown anemone
Anemone coronaria 56
匍匐柳穿鱼
Prostrate toadflax
Linaria supina 212
叙利亚蓟
Syrian thistle
Notobasis syriaca 242
独葵
Hollyhock
Alcea pallida 142
金色曼陀罗
Golden henbane
Hyoscyamus aureus 203
金色滇紫草
Golden drop
Onosma taurica 182
金鱼草
Snapdragon
Antirrhinum majus 210
金庭荠
Golden alyssum
Alyssum saxatile 74
金盏花
Field marigold
Calendula arvensis 239
金盏菊
Pot marigold
Calendula officinalis 239
金雀牛角花
Lotus cytisoides
Lotus cytisoides 108
金雀花
Ulex parviflorus
Ulex parviflorus 88
金雀绒毛花
Anthyllis cytisoides
Anthyllis cytisoides 111
钢大戟
Euphorbia rigida
Euphorbia rigida 130
香草棉毛菊
Phagnalon graecum
Phagnalon graecum 230
香绵菊
Cotton lavender
Santolina chamaecyparissus 233
香雪球
Sweet alison
Lobularia maritima 75
香薄荷
Winter savory
Satureja montana 197
狭叶羽扁豆
Narrow-leaved lupin
Lupinus angustifolius 89
秋水仙
Autumn crocus
Colchicum autL.umnale 259
秋海葱
Autumn squill
Scilla autumnalis 266
亮叶玄参
Scrophularia lucida
Scrophularia lucida 208
度比亚荨麻
Urtica dubia
Urtica dubia 37
度比亚菊
Staehelina dubia
Staehelina dubia 241
弯曲涩荠
Malcolmia flexuosa
Malcolmia flexuosa 70
扁枝补血草
Limonium articulatum
Limonium articulatum 171
扁穗豆
Ornithopus compressus
Ornithopus compressus 113
扁囊红门兰
Bug orchid
Orchis coriophora 293

洋杨梅树
Strawberry tree
Arbutus unedo 167
洋葱
Smooth hawksbeard
Crepis capillaris 254
美洲石蚕树
Tree germander
Teucrium fruticans 191
美洲商陆
American pokeweed
Phytolacca americana 46
籽粒苋
Amaranthus cruentus
Amaranthus cruentus 44
迷迭香
Rosemary
Rosmarinus officinalis 199
眉兰花
Mirror orchid
Ophrys speculum 302
绒毛金雀花
Cytisus villosus
Cytisus villosus 86
绒毛裂萼豆
Calicotome villosa
Calicotome villosa 85
绒毛膜萼花
Petrorhagia velutina
Petrorhagia velutina 52

十画

荷曼尼绒毛花
Anthyllis hermanniae
Anthyllis hermanniae 112
莫邪菊
Hottentot fig
Carpobrotus edulis 47
夏枯草
Self-heal
Prunella vulgaris 196
夏雪花莲
Summer snowflake
Leucojum aestivum 274
桂足香
Wallflower
Cheiranthus cheiri 71
桃金娘
Myrtle
Myrtus communis 155
盐角草
Glasswort
Salicornia europaea 43
翅柄鼠尾草
Salvia pomifera
Salvia pomifera 202
圆叶马兜铃
Round-leaved birthwort
Aristolochia rotunda 41
圆头紫菀
Centaurea sphaerocephala
Centaurea sphaerocephala 247
晚蛛兰
Late spider orchid
Ophrys fuciflora 306
柴胡
Bupleurum flavum
Bupleurum flavum 161
胭脂虫栎
Kermes oak
Quercus coccifera 36
脆麻黄
Joint pine
Ephedra fragilis 35
臭豆碱
Anagyris foetida
Anagyris foetida 85
臭嚏根草
Stinking hellebore
Helleborus foetidus 54
倒距兰
Pyramidal orchid
Anacamptis pyramidalis 300
宽叶山黧豆
Broad-leaved everlasting pea
Lathyrus latifolius 99
宽叶火烧兰
Broadleaved helleborine
Epipactis helleborine 29
流苏芸香
Fringed rue
Ruta chalapensis 132
海大戟
Sea spurge
Euphorbia paralias 130
海马齿苋
Sea purslane
Halimione portulacoides 43
海水仙
Sea daffodil
Pancratium maritimum 277
海冬青
Sea holly
Eryngium maritimum 157
海石南
Sea heath
Frankenia laevis 152
海芝麻菜
Sea rocket
Cakile maritima 77
海苜蓿
Sea medick
Medicago marina 103
海茴香
Rock samphire
Crithmum maritimum 160
海葱
Sea squill
Urginea maritima 265
海锦葵
Sea mallow
Lavatera maritima 140
海蓼
Sea knotgrass
Polygonum maritimum 42
烟树
Smoke tree
Cotinus coggygria 134
窄叶牛舌草
Narrow-leaved bugloss
Echium angustifolium 184
粉红酢浆草
Pink oxalis
Oxalis articulata 120
粉红蝴蝶兰
Pink butterfly orchid
Orchis papilionacea 292

十一画

黄木犀草
Wild mignonette
Reseda lutea 78
黄毛野豌豆
Hairy yellow vetch
Vicia hybrida 94
黄水仙
Sternbergia
Sternbergia lutea 273
黄色日光兰
Yellow asphodel
Asphodeline lutea 258
黄色疗齿草
Yellow bartsia
Parentucellia viscosa 215
黄色蜂兰
Yellow bee orchid

Ophrys lutea 302
黄杨
Box
Buxus sempervirens 136
黄芪
Astragalus hamosus
Astragalus hamosus 92
黄星蓟
Yellow star-thistle
Centaurea solstitialis 248
黄海罂粟
Yellow horned poppy
Glaucium flavum 66
黄莲木
Lentisc
Pistacia lentiscus 134
琉璃苣
Borage
Borago officinalis 187
琉璃草
Navelwort
Umbilicus rupestris 79
梵迪糙苏
Phlomis herba-venti
Phlomis herba-venti 194
救荒野豌豆
Common vetch
Vicia sativa 95
菊苣
Chicory
Cichorium intybus 251
菘蓝
Woad
Isatis tinctoria 70
菝葜
Smilax
Smilax aspera 272
萨克萨悌利斯郁金香
Tulipa saxatilis
Tulipa saxatilis 262
蛇头鸢尾
Snake's head iris
Hermodactylus tuberosus 278
曼陀罗
Thorn apple
Datura stramonium 205
曼德拉草
Mandrake
Mandragora autumnalis 204
常青马兜铃
Aristolochia sempervirens
Aristolochia sempervirens 40
常春藤
Bindweed
Convolvulus arvensis 180
常绿蔷薇
Rosa sempervirens
Rosa sempervirens 82
眼蜂兰
Eyed bee orchid
Ophrys argolica 304
彩色番红花
Crocus versicolor
Crocus versicolor 281
猪毛菜
Prickly saltwort
Salsola kali 44
猪菊芭菊
Hyoseris radiata
Hyoseris radiata 252
假叶树
Butcher's broom
Ruscus aculeatus 272
假白蘞
False dittany
Ballota acetabulosa 195
假伊瓦筋骨草
Ajuga iva
Ajuga iva 190
盘水芹
Disc cress
Clypeola jonthlaspi 75
脱水大蒜
Allium nigrum
Allium nigrum 270
袋花红门兰
Orchis saccata
Orchis saccata 295
婆罗门参菊
Tragopogon hybridus
Tragopogon hybridus 253
密花飞廉
Carduus pycnocephalus
Carduus pycnocephalus 242
深波毛蕊花
Verbascum sinuatum
Verbascum sinuatum 206
粗狗尾草
Rough dog's tail
Cynosurus echinatus 283
粗根老鹳草
Tuberous cranesbill
Geranium tuberosum 121
粗糙蓝蓟
Echium asperrimum
Echium asperrimum 184
粗糙罂粟花
Rough poppy
Papaver hybridum 64
维纳斯镜月草
Venus's looking glass
Legousia hybrida 227
绿萼红门兰
Green-winged orchid
Orchis morio 293

十二画

堤亚木犀草
Reseda media
Reseda media 79
散生墙草
Pellitory-of-the-wall
Parietaria diffusa 38
斑地锦
Euphorbia maculata
Euphorbia maculata 131
斑种草
Anchusa variegata
Anchusa variegata 187
棉毛荚蒾
Laurustinus
Viburnum tinus 221
棒菊
Anacyclus clavatus
Anacyclus clavatus 236
硬叶蓝刺头
Globe thistle
Echinops ritro 241

硬枝春黄菊
Anthemis rigida
Anthemis rigida 234
葡萄风信子
Muscari armeniacum
Muscari armeniacum 266
裂叶花葵
Annual lavatera
Lavatera trimestris 141
紫大戟
Purple spurge
Euphorbia peplis 131
紫色牛舌草
Purple viper's bugloss
Echium plantagineum 185
紫色石芥花
Purple toothwort
Lathraea clandestina 216
紫色鸟巢兰
Violet bird's nest orchid
Limodorum abortivum 291
紫花苜蓿
Lucerne
Medicago sativa 104
紫罗兰
Hoary stock
Matthiola incana 72
紫茉莉
Four o'clock plant
Mirabilis jalapa 45
紫草
Dyer's alkanet
Alkanna tinctoria 183
紫堇
Common fumitory
Fumaria officinalis 68
喷瓜
Squirting cucumber
Ecballium elaterium 153
野生毛罗勒
Wild basil
Clinopodium vulgare 197
野生郁金香
Wild tulip
Tulipa sylvestris 262
野生剑兰
Field gladiolus
Gladiolus italicus 282
野生窃衣
Spreading hedge-parsley
Torilis arvensis 164
野生韭葱
Wild leek
Allium ampeloprasum 270
野地洋甘菊
Chamaemelum mixtum
Chamaemelum mixtum 235
野刺芹
Field eryngo
Eryngium campestre 157
野萝卜
Wild radish
Raphanus rhaphanistrum 77
野棉毛菊
Phagnalon sordidum
Phagnalon sordidum 230
野豌豆
Wild pea
Pisum sativum 99
野燕麦
Winter wild oat
Avena sterilis 285
黑种草
Love-in-a-mist
Nigella damascena 55
黑翅凤毛菊
Carduncellus caeruleus
Carduncellus caeruleus 249
黑葫芦
Black bryony
Tamus communis 277
虞美人
Common poppy
Papaver rhoeas 65
铙钹花
Ivy-leaved toadflax
Cymbalaria muralis 213
银叶茄
Solanum elaeagnifolium
Solanum elaeagnifolium 204
银白指甲草
Paronychia argentea
Paronychia argentea 48
银泽菊
Silver ragwort
Senecio cineraria 238
番泻树
Bladder senna
Colutea arborescens 91
腓尼基刺柏
Phoenician juniper
Juniperus phoenicea 34
铺地角茴香
Hypecoum procumbens
Hypecoum procumbens 67
普罗旺斯红门兰
Provence orchid
Orchis provincialis 296
普通葡萄风信子
Common grape hyacinth
Muscari neglectum 267
滑韭
Allium subhirsutum
Allium subhirsutum 269
疏花红门兰
Lax-flowered orchid
Orchis laxiflora 297
缎花
Honesty
Lunaria annua 74

十三画

蒙山考丽草
Coris monspeliensis
Coris monspeliensis 170
蒙山岩蔷薇
Narrow-leaved cistus
Cistus monspeliensis 149
蒙特佩利尔紫云英
Montpelier milk-vetch
Astragalus monspessulanus 93
蒜叶婆罗门参
Salsify
Tragopogon porrifolius 253
蓍草
Yarrow
Achillea millefolium 235
蓖麻
Castor oil plant
Ricinus communis 126

蓝亚麻
Linum narbonense
Linum narbonēnse 124
蓝色大琉璃草
Blue hound's-tongue
Cynoglossum creticum 188
蓝色莴苣
Blue lettuce
Lactuca perennis 254
蓝箭菊
Cupidone
Catananche caerulea 251
蓝繁缕
Blue pimpernel
Anagallis foemina 170
楝
Indian bead tree
Melia azederach 133
榄叶旋花
Convolvulus oleifolius
Convolvulus oleifolius 180
辐花风铃草
Legousia pentagonia
Legousia pentagonia 226
蜂兰
Bee orchid
Ophrys apifera 307
蜗牛苜蓿
Medicago scutellata
Medicago scutellata 104
矮接骨木
Dwarf elder
Sambucus ebulus 221
微白岩蔷薇
Grey-leaved cistus
Cistus albidus 146
锦葵
Common mallow
Malva sylvestris 137
锦葵叶状天竺葵
Mallow-leaved storksbill
Erodium malacoides 122
锦葵叶旋花
Mallow-leaved bindweed
Convolvulus althaeoides 179
锯齿列当
Orobanche crenata
Orobanche crenata 218
雏菊
Daisy
Bellis perennis 228
鼠曲草
Cottonweed
Otanthus maritimus 236
鼠尾草
Sage
Salvia officinalis 201
鼠麴蓟
Ptilostemon gnaphaloides
Ptilostemon gnaphaloides 243
塞奇氏叶水犀
Sage-leaved cistus 149
意大利永久花
Helichrysum italicum
Helichrysum italicum 229
意大利海芋
Italian arum
Arum italicum 288
意大利铁线莲
Clematis viticella
Clematis viticella 59
滨草
Marram
Ammophila arenaria 286
滨旋花
Sea bindweed
Calystegia soldanella 179
群心菜
Hoary cress
Cardaria draba 76
颖状膜萼花
Petrorhagia glumacea
Petrorhagia glumacea 52

十四画

碱菀
Sea aster
Aster tripolium 228
罂粟花
Opium poppy
Papaver somniferum 64
蜡花
Honeywort
Cerinthe major 183
蜥尾兰
Lizard orchid
Himantoglossum hircinum 298
蝇子草
Small-flowered catchfly
Silene gallica 50
蝉翼藤野豆
Securigera securidaca
Securigera securidaca 110
膀胱豆
Bladder vetch
Anthyllis tetraphylla 111
管藻贝母
Fritillaria messanensis
Fritillaria messanensis 263

十五画及以上

橄榄树
Olive
Olea europaea 173
蝴蝶银莲花
Anemone hortensis
Anemone hortensis 58
箭叶深红三叶草
Narrow-leaved crimson clover
Trifolium angustifolium 105
缬草
Heliotrope
Heliotropium europaeum 181
橙色野生郁金香
Tulipa orphanidea
Tulipa orphanidea 261
糙苏
Phlomis lychnitis
Phlomis lychnitis 194
薰衣草
Common lavender
Lavandula angustifolia 199
穗花牡荆
Chaste tree
Vitex agnus-castus 189
灌木石松花
Shrubby gromwell
Lithodora fruticosa 181
灌木红豆草
Shrubby sainfoin
Ebenus cretica 119
灌木球花
Shrubby globularia
Globularia alypum 216
露笋
Common asparagus
Asparagus officinalis 271
麝香天竺葵
Musk storksbill
Erodium moschatum 123
囊果草
Leontice
Leontice leontopetalum 63